GPSport 260/260 Pro

使用手冊

HOLUX
THE PRO NAME IN GPS

安全注意事項

- 請使用本產品包裝內隨附的電源轉換器，如果使用其他電源轉換器可能造成故障並產生危險。
- 電池不可隨意自行拆卸更換，僅限由受過專業訓練之維修人員才能卸除外殼及拆裝內部元件。注意：電池若未正確更換同款式或同等級的電池可能會爆炸。請聯絡原廠專業的服務人員來更換。
- 不可在潮溼環境中使用電源轉換器。手腳潮濕時，請勿碰觸電源轉換器。
- 請確定在通風良好的區域使用電源轉換器。不可讓紙張或其他物品覆蓋電源轉換器，這樣會影響它的冷卻。電源轉換器在袋子內時，請勿使用它。
- 不可嘗試維修本裝置。如果本裝置損壞或在潮溼環境中，請立刻更換本裝置。
- 本裝置具防水功能 (IPX7 防水等級)，請勿將裝置浸泡入水裡。

保固聲明

- 本保固條件適用於長天科技股份有限公司 (簡稱長天科技) 所製造或銷售的本產品之零件與技術服務，適用地區爲台灣，保固期限爲自購買日(以購貨收據日期計)起一年。在正常使用的情況下，長天科技提供免費維修服務。
- 長天科技沒有提供修復或更換任何軟體的義務；對於非長天科技的

軟硬體，長天科技並不提供任何保固服務。

- 重要指示

1. 注意：本保固範圍不適用以下因素所引起的產品損壞及故障：擅自拆開機體修改、錯誤使用或濫用、遭遇意外事故等不可抗拒的因素、在本產品使用手冊所述的使用參數以外操作、使用非長天科技製造或銷售的零件、或者經由長天科技或授權經銷/服務供應商以外人士維修。
2. 消耗性零件不包括在保固範圍內。
3. 對任何程式、資料或可移動式儲存媒體的損壞或遺失概不負責。請於購買時與您當地的長天科技授權服務供應商聯絡，以瞭解更多關於地理的限制、購買證明的要求、回覆時間的約定以及其他特定的維修服務要求。

版權

若未獲得 HOLUX Technology, Inc 的書面同意，不得複製、傳送、記錄本手冊（包括產品和軟體）或儲存在儲存裝置中。此外，在任何情況下都不可翻譯成任何其他語言。

版權所有 HOLUX Technology, Inc.。保留所有權利。

聯邦通訊委員會 FCC 干擾聲明

本設備已經通過測試並符合 FCC 規定第 15 部分 B 級數位元裝置的限制。 這些限制標準用於確認電氣設備不會對住屋內安裝的設備產生有害的干擾。 本設備會產生、使用且可能會散發射頻能量，如果未依照指示安裝和使用， 則可能對無線電通訊造成有害干擾。但是不保證不會在特定的安裝中產生干擾。如果該設備對收音機或電視機的接收產生不良干擾 (這可以通過設備的 開或關來判定)，則用戶可以試用以下的方法來消除干擾：

- 重新調整接收天線的方向或位置。
- 增加設備和接收天線之間的距離。
- 將本設備連接到與接收器所使用不同的電源插座上。
- 請向經銷商或經驗豐富的無線電/電視技術人員尋求協助。

請注意，未獲得廠商明確同意而擅自變更或改裝本設備可能會導致使用者的保固失效，因而無法繼續操作本設備。

此裝置符合 FCC 規則的第 15 部份。操作必須合乎以下兩種情況：(1) 本設備不會產生有害的干擾，且 (2) 本設備可接受任何收得到的干擾，包括可能會造成額外作業的干擾。

RF 暴露警告

本設備符合針對不受控制的環境所訂定的 FCC RF 暴露限制。本設備不可以和任何其他天線或發射器並置或操作。

目錄

產品介紹.....1

特色 1
裝置外觀 3
配件 (GPSPORT 260 PRO)..... 5
選購配件 6
電池充電 7
使用 AC 充電器..... 7
安裝腳踏車座架 8
穿戴心跳感測器 10
安裝踏頻感測器 11
安裝速度感測器 13
更換踏頻/速度感測器的電池..... 16
下載軌跡記錄..... 18
ezTour Plus 安裝..... 18
開始執行 ezTour Plus..... 22
開始執行 ezTour Planner 23
連接至電腦 24

9 種功能模式介紹.....25

主選單..... 25
運動模式..... 26
軌跡 & 曲線圖 31
軌跡導航模式..... 35
自我訓練 40

心跳監測 *40*
踏頻監測 *41*
訓練時間 *42*
開始訓練 *43*
統計資料 *46*
方向指引模式 47
計步器模式 49
電子羅盤模式 51
設定模式 52
歷史記錄 55

基本操作 57

開機 57
關機 57
初始設定 57
開啓/關閉背光 57
開始/ 停止記錄 59
自動開始記錄 *59*
運動模式－基本操作 60
快速選單 *60*
無需設定即可進入基本操作 *62*
狀態圖示 62

設定模式 65

快速設定 65
Q1 運動模式設定 *65*
Q2 體重設定 *66*

Q3 里程計設定 *66*
警告設定 67
如何設定警告 *67*
設定時間警告 *68*
設定速度警告 *69*
設定距離警告 *69*
設定高度警告 *70*
警告全部重置 *70*
校正 71
高度計校正 *71*
羅盤校正 *73*
記錄設定 74
智慧型記錄 *74*
軌跡記錄間隔 *74*
自動開始記錄 *75*
自動暫停記錄 *75*
2.4G 連線設定 76
啓動 *76*
搜尋 *77*
連線及偵測 *78*
輪徑 *79*
一般設定 83
使用者資料 *83*
背光設定 *84*
設定自動翻頁 *84*
儲存設定模式 *84*
自動關機 *85*

系統設定 86
刪除全部記錄 86
時間格式 87
時區 87
單位 88
LCD 對比調整 89
里程計 89
GPS 90
系統重置 91

關於 ezTour Plus 及 ezTour Planner 92

EZTOUR PLUS 功能 92
EZTOUR PLANNER 功能 92
EZTOUR PLUS 特點 92

一般維護與保養 94

規格 96

產品介紹

本產品是專爲運動目的而設計的小型、輕巧裝置。它不僅是一個內建記憶體的 GPS 軌跡記錄器，還具備了碼表量測的功能，可顯示速度，距離，時間等。此外，內建的 3D 電子羅盤和氣壓高度感應器更使它成爲戶外愛好者量測方向和高度的最佳工具。其中還有計步器功能，更是可成爲使用者每日運動中計步測量的最佳功能。

本裝置內含 ezTour Plus 和 ezTour Planner 軟體。ezTour Plus 可提供數據幫助使用者進行健康管理，ezTour Planner 則可幫忙使用者做戶外活動路線的規劃。

本裝置扮演著戶外活動最佳幫手的角色，在使用者使用期間可計算因不開車所節省的 CO^2 排放量與卡路里計算功能。

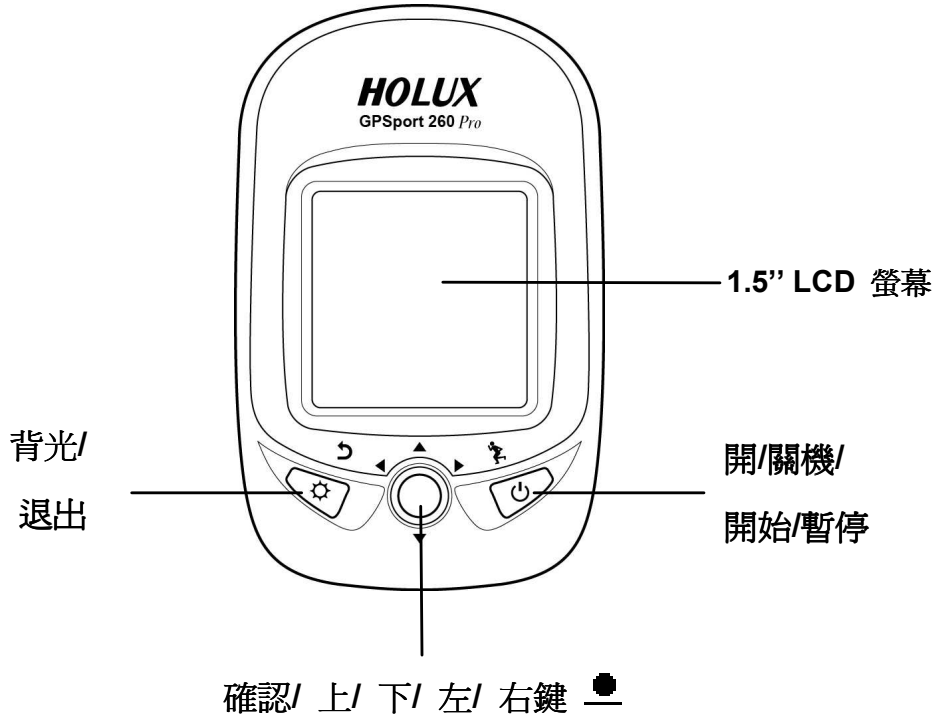
特色

- GPS 定位
- 自動翻頁
- 無訊號時於自訂時間內自動關機
- 支援帶回原點功能，可記錄 10 個地點
- 開機時，TripStart 可自動記錄第一個 GPS 定位點
- 模擬類比計量器的速度儀表板，也可自行設定大字型顯示
- 3 種運動模式供卡路里計算

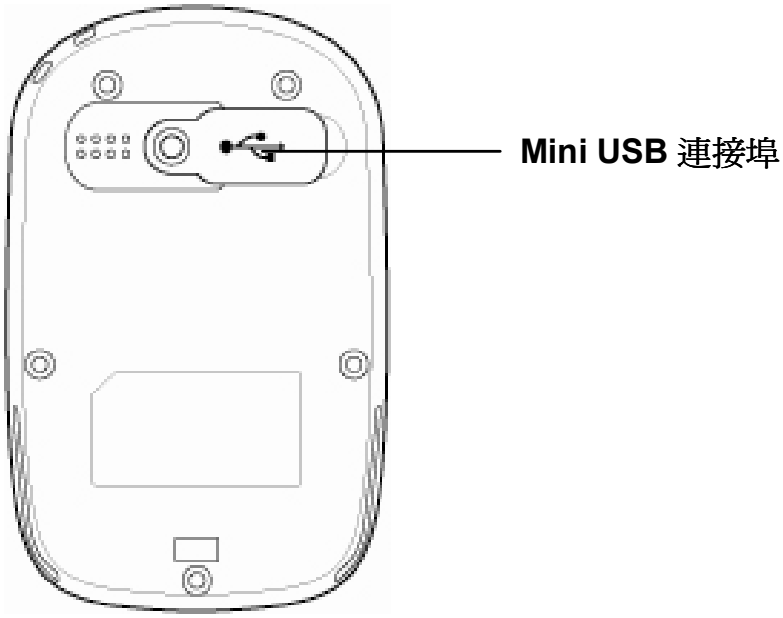
- 自動記錄功能於衛星訊號鎖定後即可開始記錄
- 提供 QR code 功能
- 支援公制與英制單位
- 支援 12 時制與 24 時制時間格式
- 提供計步器功能

裝置外觀

前視圖


HOLUX
GPSport 260 Pro
1.5'' LCD 螢幕
背光/
退出
開/關機/
開始/暫停
確認/ 上/ 下/ 左/ 右鍵

後視圖

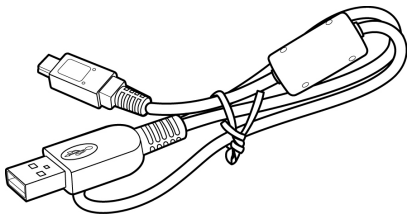
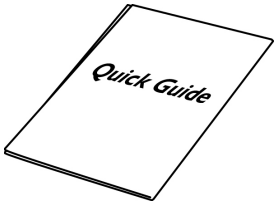
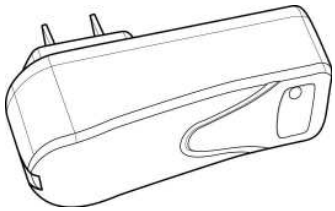
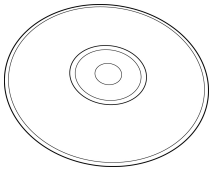
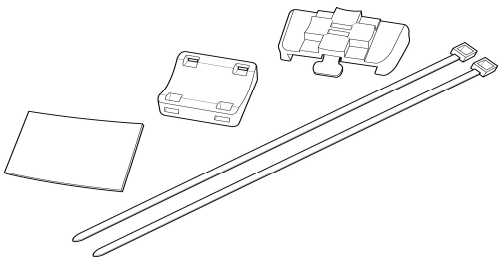

Mini USB 連接埠

按鍵功能表

名稱	圖示	功能
電源按鍵		當本裝置開啓時，可暫停/ 重新開始記錄
		按壓 3 秒，將本裝置開機與關機。
退出		退出回到上一層選單。
背光		按壓 3 秒，開啓或關閉背光。
五向鍵	◄▲►▼	使用上下左右鍵選擇項目。
OK 鍵	●	中間 Enter 鍵爲確認輸入。

配件 (GPSport 260 Pro)

請檢查包裝盒中是否具備下列隨附配件，如有缺少任何物件，請立即聯絡您的供應商。

GPSport 260/260 *Pro* 	USB 線 
快速指南 	旅充充電器插頭 
保固卡 	光碟 (內含 ezTour Plus, ezTour Planner*[選購]軟體, 及使用文件) 
腳踏車座架工具 	

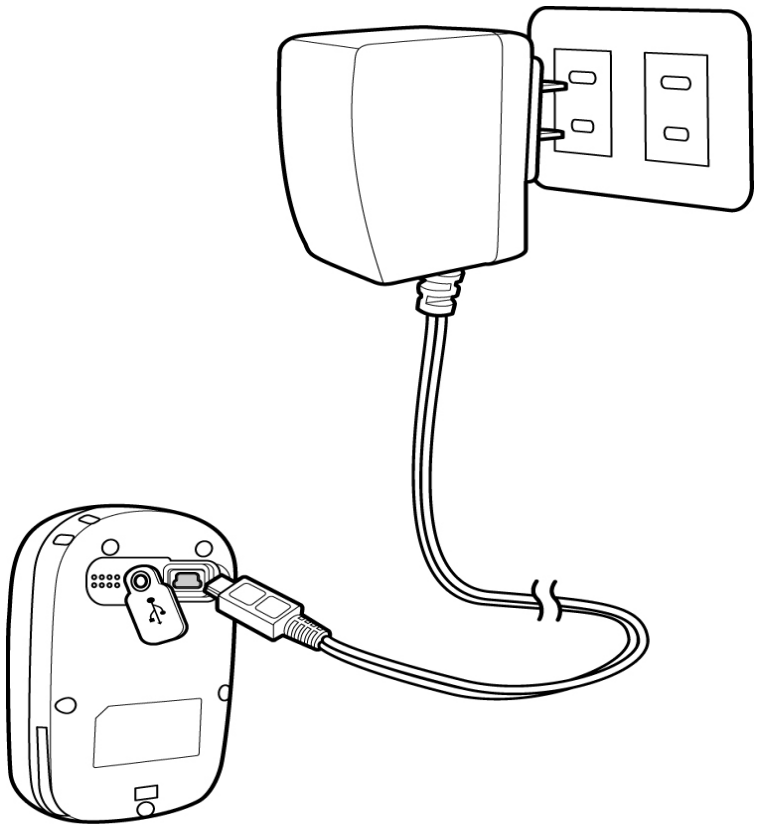
選購配件

心帶感測器 (含心跳束帶及感測器)	
踏頻感測器 (含踏頻感測器及磁鐵)	
速度感測器 (含速度感測器及磁鐵)	
皮套	

電池充電

使用 AC 充電器

1. 將 AC 充電器的迷你 USB 插頭插入手持裝置頂部的迷你 USB 埠。
2. 將 AC 充電器插入壁式插座。



充電時，電源指示器會顯示 。充電完成後，電源指示器會顯示 。

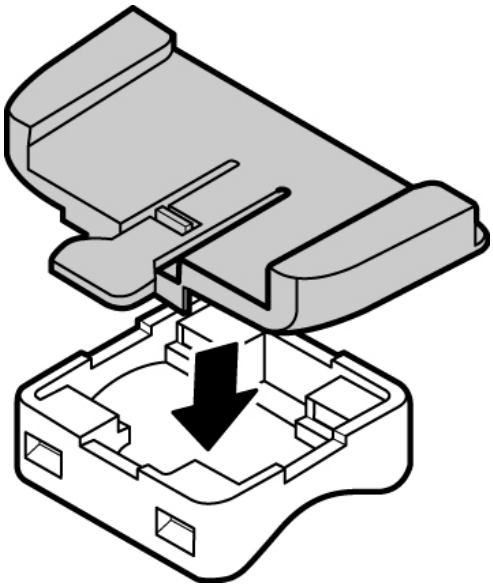
當充電時，電源指示器顯示 ，表示因溫度過高，本裝置已自動停止充電。

註：在高溫下，可能無法執行充電或鋰電池無法完全充電。

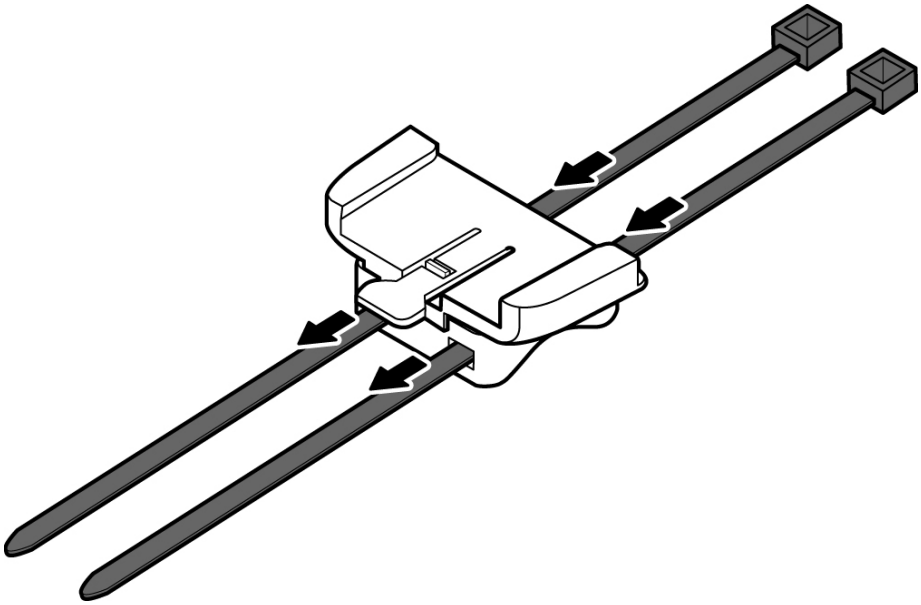
安裝腳踏車座架

您可安裝腳踏車座架，使 GPS 置於把手左側或右側或龍頭上。

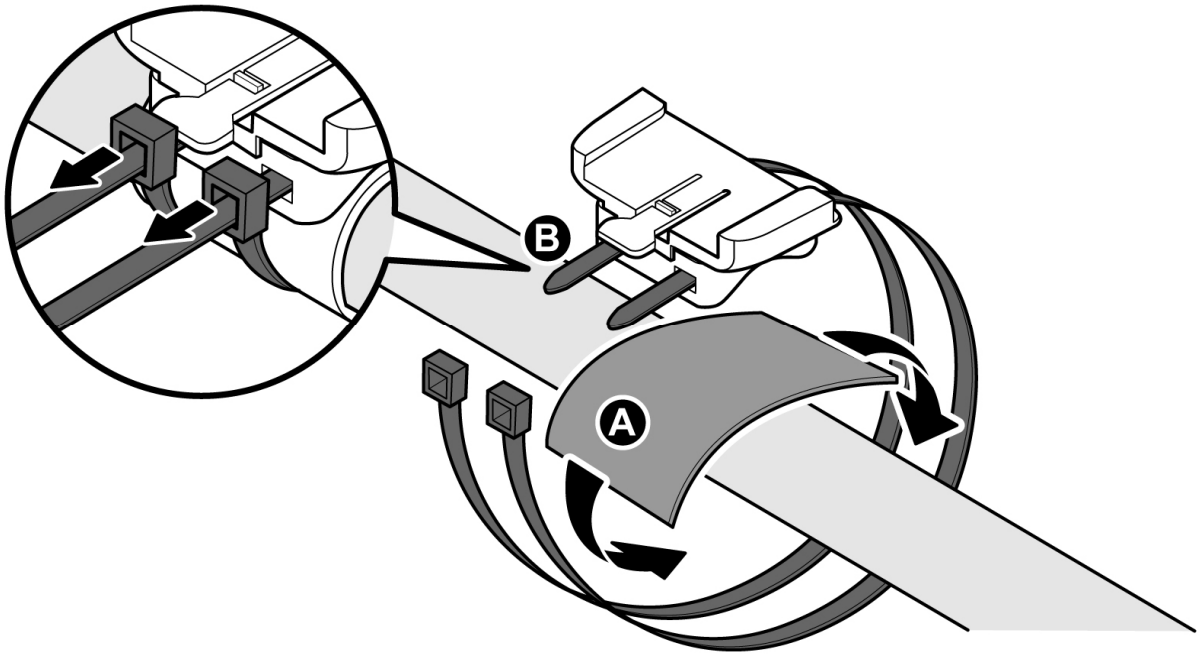
1. 將座架裝上座架固定器。



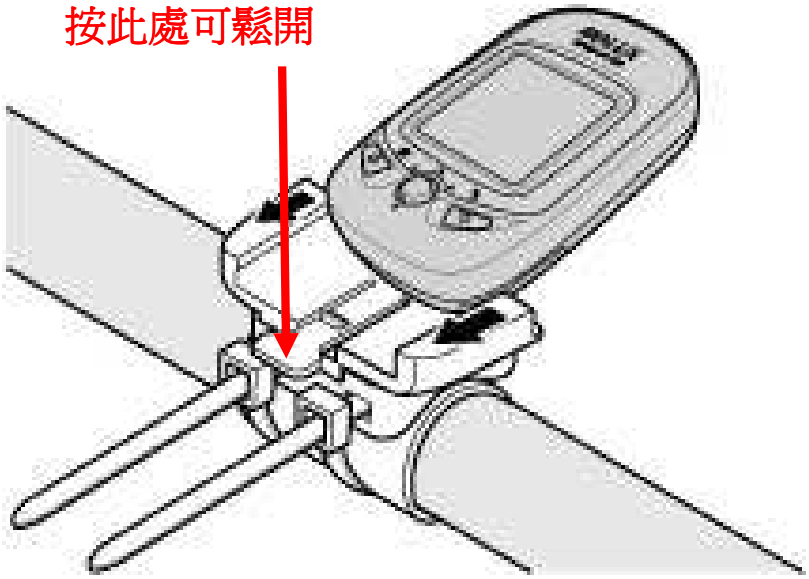
2. 將兩條束線帶穿過座架固定器的插槽



3. 將橡皮墊置於腳踏車座架之下，並使用兩條束線帶將腳踏車座架穩固地安裝於腳踏車龍頭上。

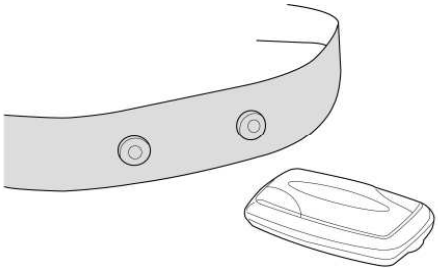
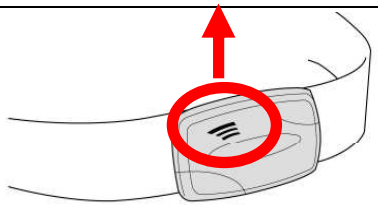
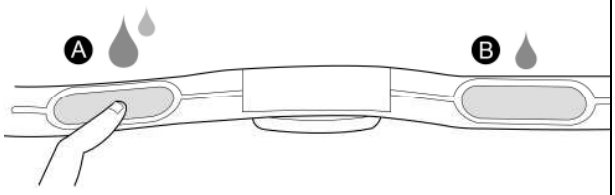


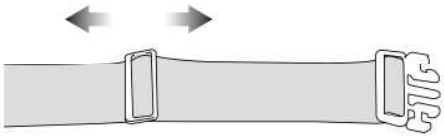
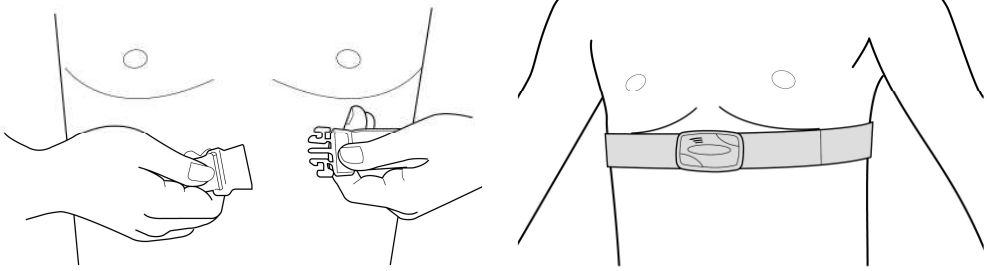
4. 將 GPS 插入腳踏車座架，直到卡入定位。



※束線帶可重複使用。

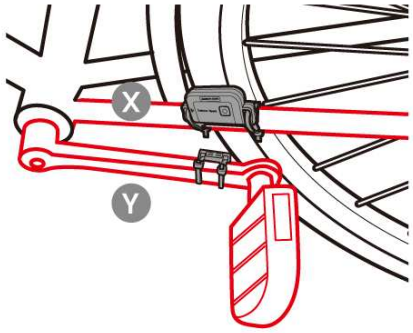
穿戴心跳感測器

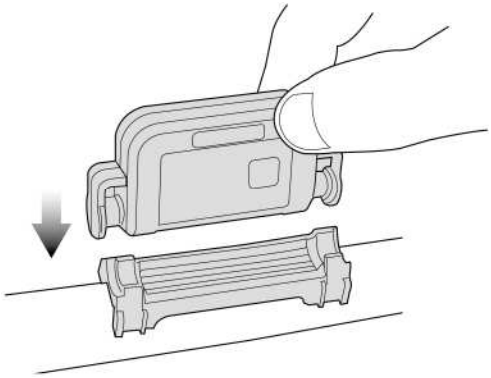
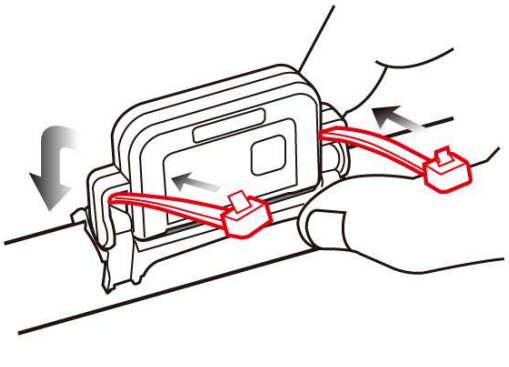
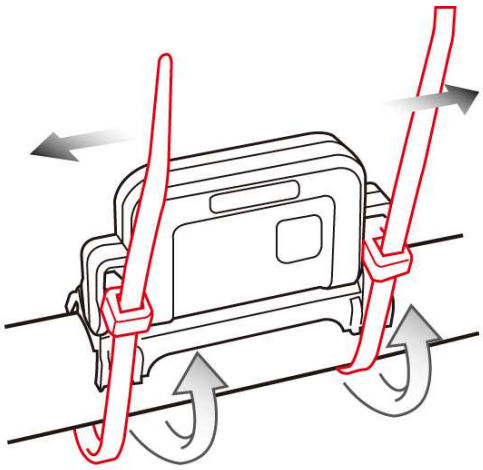
<table>
<tr><td> 
①.</td><td> 
②.</td></tr>
<tr><td>心跳感測器含心跳束帶及感測器。</td><td>將感測器扣上心跳束帶。 注意需把記號那面向上。</td></tr>
<tr><td> 

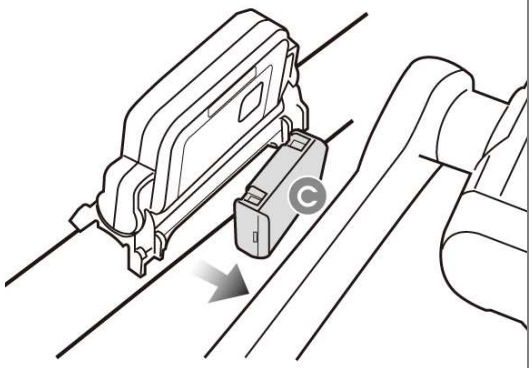
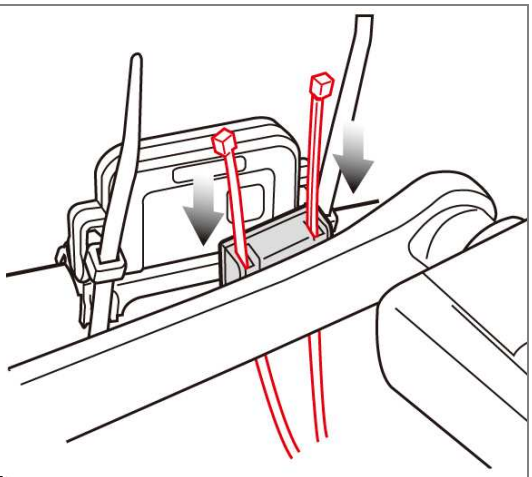
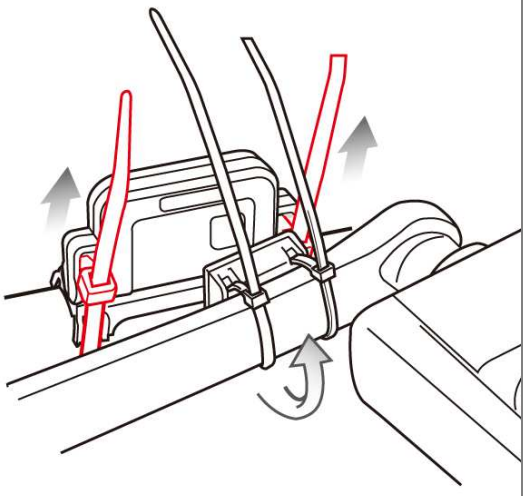
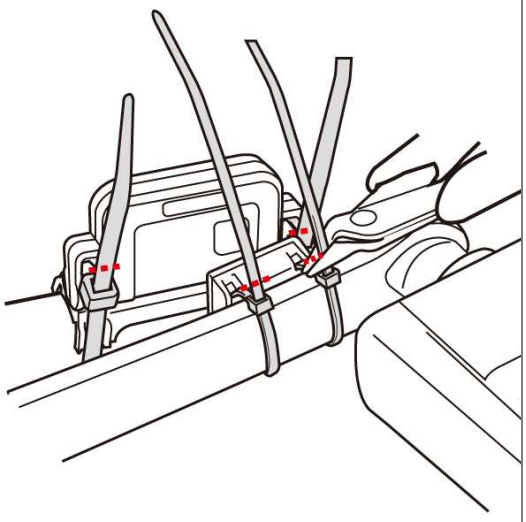
③.</td><td> 
④.</td></tr>
<tr><td>心跳束帶上有兩片橡膠片，請沾濕以利傳導</td><td>請調整束帶長度，以適合使用者的胸圍長短。</td></tr>
<tr><td colspan="2"> 
⑤.</td></tr>
<tr><td colspan="2">將心跳帶扣上並調整其位置使感測器位於胸部正下方。 請調整束帶以避免束帶鬆脫，並確保運動時束帶不會脫落或感測器偏離位置。</td></tr>
</table>

安裝踏頻感測器

注意: 踏頻感測器的正面有一個開關按鈕。 除非要重置讓本裝置重新掃瞄，否則請勿按它。

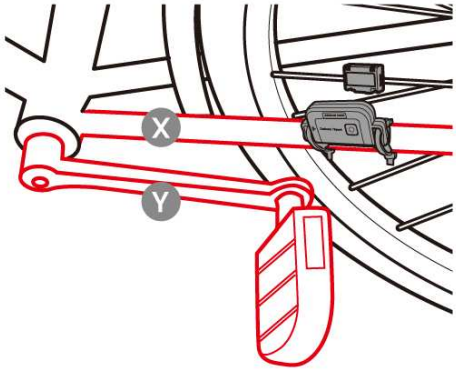
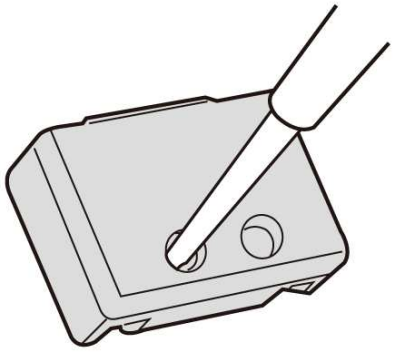
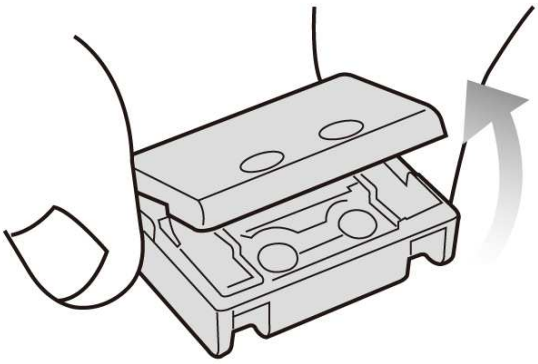
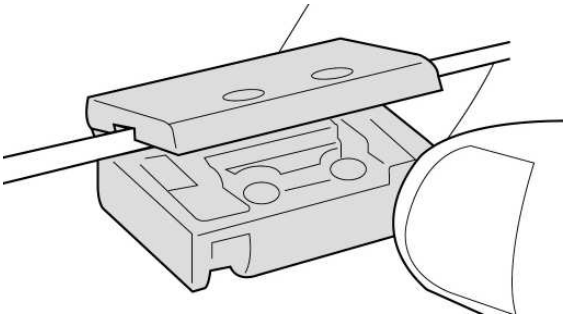
<table>
<tr>
<td> 

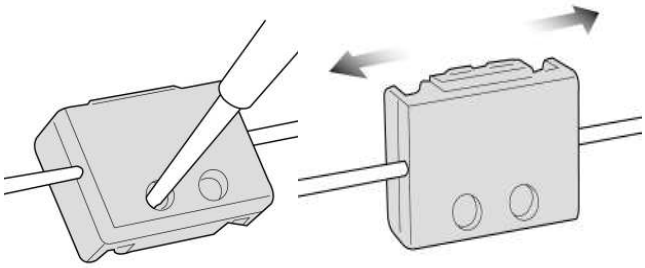
①.</td>
<td> 
②.</td>
</tr>
<tr>
<td>踏頻感測器含感測器及磁鐵兩部份。
感測器應置於後輪的上管。</td>
<td>先把橡膠墊片放在後輪的上管上面。
再將感測器放在橡膠墊片上</td>
</tr>
<tr>
<td> 
③.</td>
<td> 
④.</td>
</tr>
<tr>
<td>將束線帶（較粗的束帶）穿過感測器沿著下管繞緊。</td>
<td>還不要拉緊束帶。等下一步磁鐵及感測器相對位置確定後,再固定拉緊。</td>
</tr>
</table>

 ⑤.	 ⑥.
將磁鐵安裝在踏板的內側。	將束線帶 (較細的那兩條) 穿過磁鐵沿著踏板繞緊。
 ⑦.	 ⑧.
鎖緊磁鐵。 注意其和感測器之距離不得大於 25 公釐。 確定位置後，拉緊束帶固定。	束線帶若是太長而妨礙了車輪旋轉，請修剪長度。

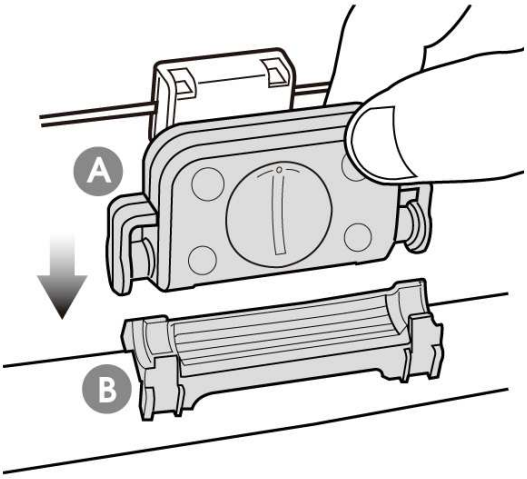
安裝速度感測器

注意: 速度感測器的正面有一個開關按鈕。 除非要重置讓本裝置重新掃瞄，否則請勿按它。

 ①.	 ②.
速度感測器有含兩部份，感測器及磁鐵。 安裝時應把感測器安裝於後輪的下管 上，而磁鐵放在 spoke 上。 兩者之距離不得大於 25 公釐。	用螺絲起子鬆開磁鐵
 ③.	 ④.
打開磁鐵蓋至一半，注意不要拆開上下兩部份。	將軸線穿過磁鐵中心。



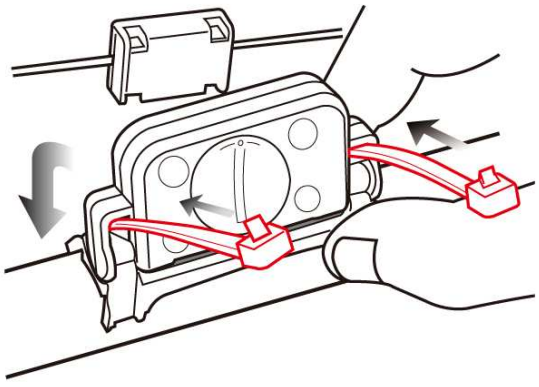
⑤.



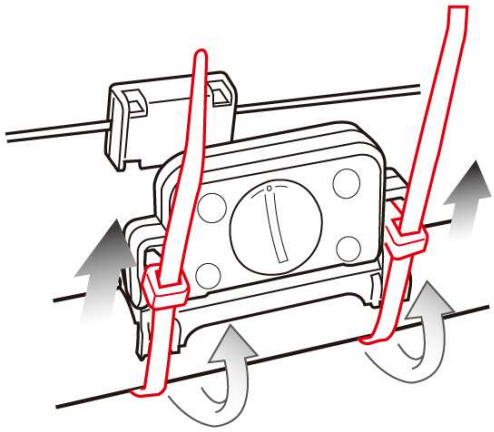
⑥.

蓋上磁鐵蓋。 用螺絲起子鎖上磁鐵蓋，但還不要鎖緊。等下一步感測器確實固定位置後，再鎖緊磁鐵。

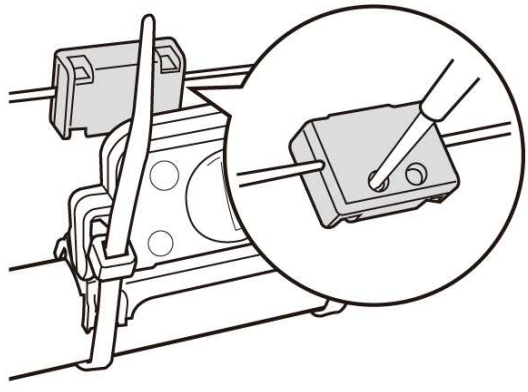
將速度感測器安裝於下管的內側。



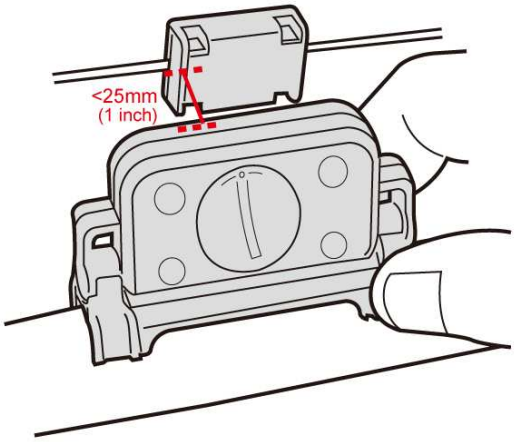
⑦.

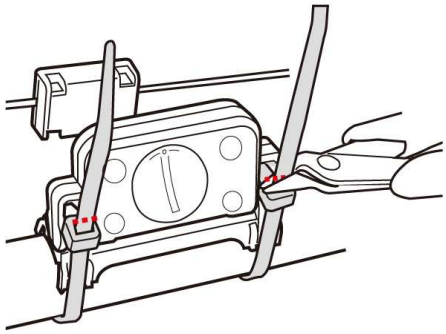


將束線帶 (較粗的那兩條) 穿過感測器沿著下管繞緊。



⑧.



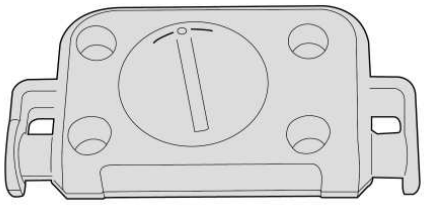
鎖緊磁鐵。 注意其和感測器之距離不得大於 25 公釐。

束線帶若是太長而妨礙了車輪旋轉，請修剪長度。

注意:

要拆除或調整磁體位置，請使用螺絲起子來鬆開或上緊。 請勿用其他工具強行拆開，否則磁鐵將會損壞。

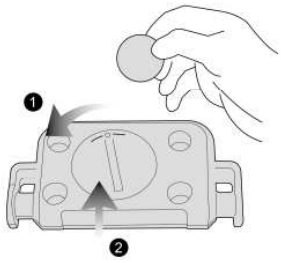
更換踏頻/速度感測器的電池

當踏頻/速度感測器的電池沒有電時，使用者可以自行更換裡面的電池。兩者所使用的電池是 CR2032 的鈕釦型電池。



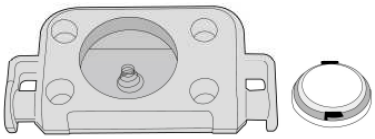
①.

①.將電池蓋那面朝上



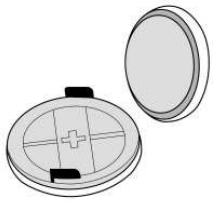
②.

②.可使用一枚錢幣對準凹槽。 以反時針方向旋轉電池蓋，使其鬆開，此時可從側邊打開電池蓋。



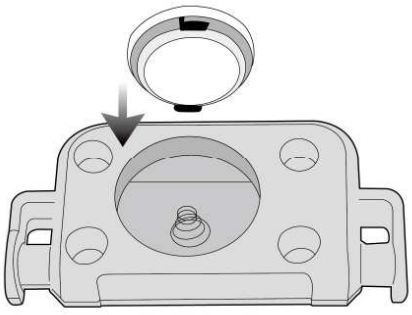
③.

③. 移開電池蓋。

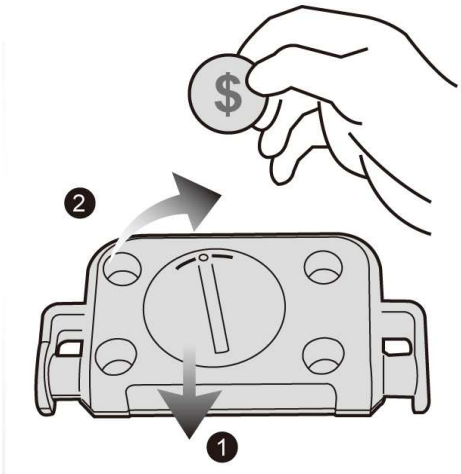


④.

④. 換上新的電池，注意“+”的記號要朝向電池蓋。



⑤.



⑥.

⑤. 蓋回電池蓋

⑥. 再使用錢幣對準凹槽。 以順時針方向旋轉電池蓋，使其轉緊

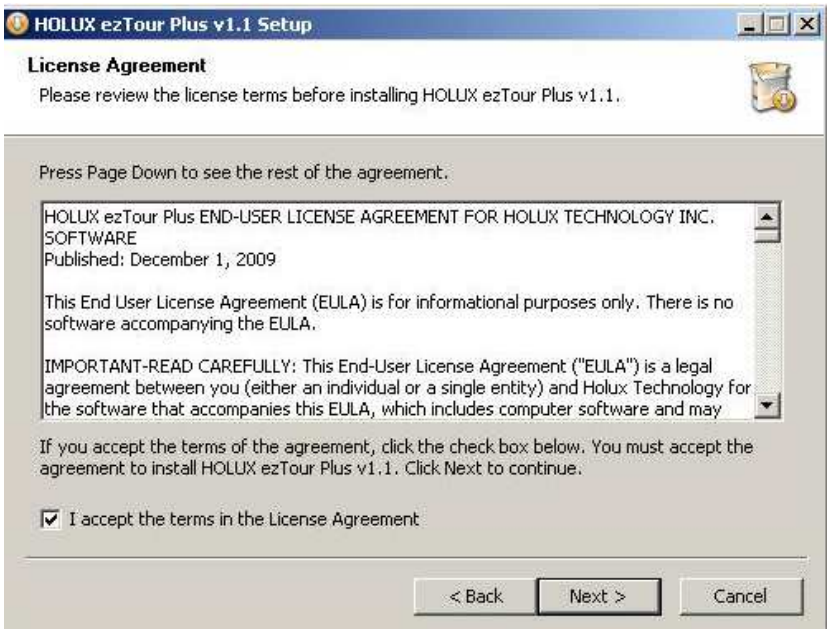
下載軌跡記錄

如果您要在電腦上下載軌跡和瀏覽記錄，首先您需要先安裝 **ezTour Plus** 軟體。

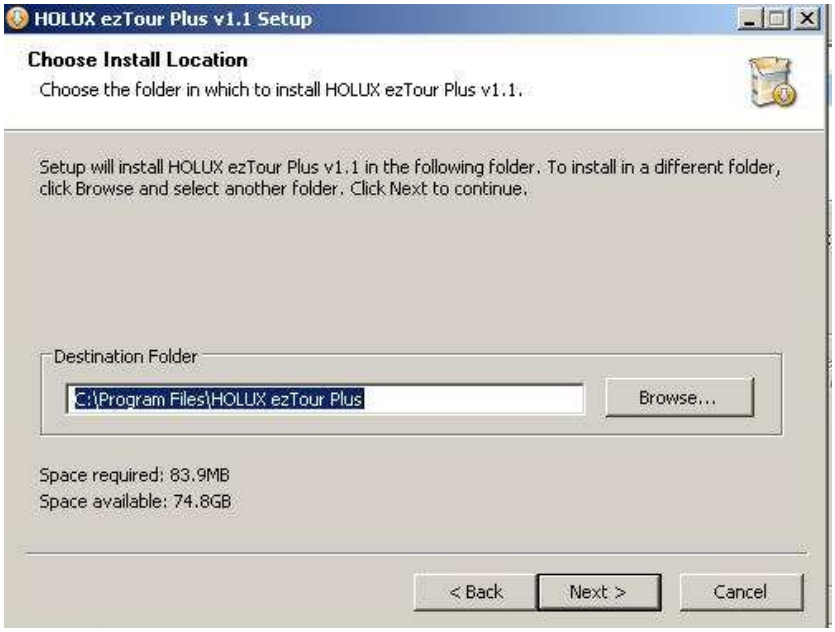
ezTour Plus 安裝

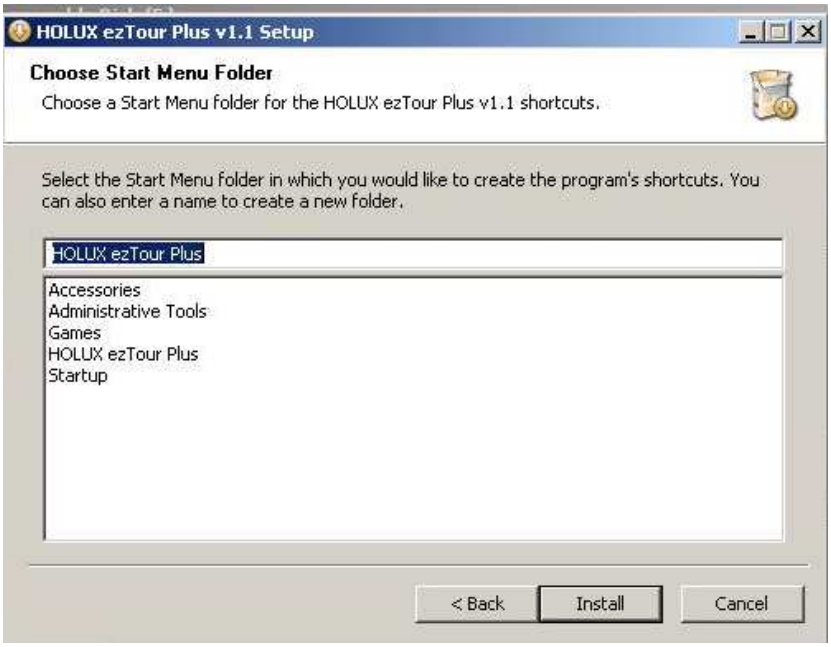
1. 將隨附的安裝光碟置入電腦的光碟機中，開始畫面將自動出現。若畫面未顯示，請手動開啓光碟上的 Autorun.exe 檔案。

2. 點選下一步開始安裝，將顯示授權同意書畫面。
3. 閱讀同意書，點選我同意授權同意書的條款，接著點選下一步。顯示目的資料夾畫面。
4. 依螢幕指示進行安裝。安裝精靈將引導您完成安裝步驟。

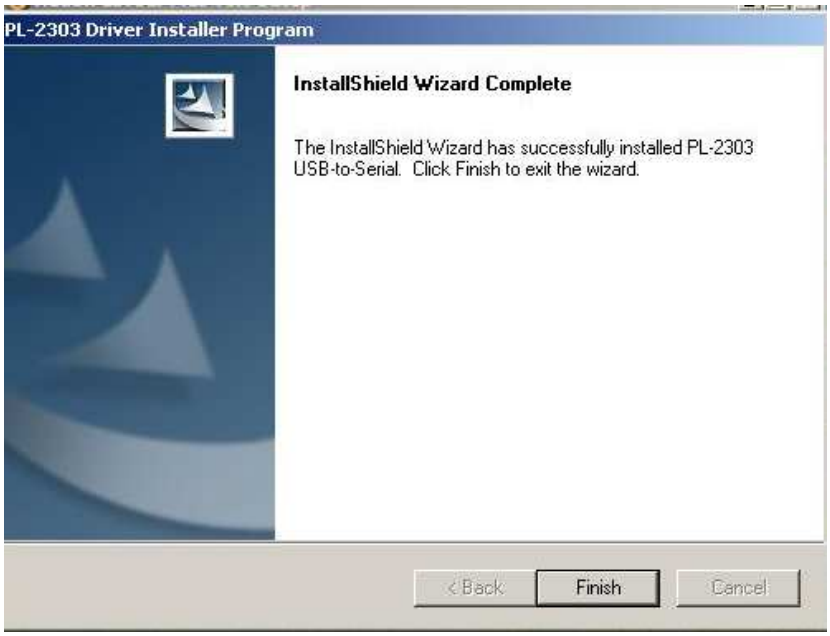

HOLUX ezTour Plus v1.1 Setup
License Agreement
Please review the license terms before installing HOLUX ezTour Plus v1.1.
Press Page Down to see the rest of the agreement.
HOLUX ezTour Plus END-USER LICENSE AGREEMENT FOR HOLUX TECHNOLOGY INC. SOFTWARE
Published: December 1, 2009
This End User License Agreement (EULA) is for informational purposes only. There is no software accompanying the EULA.
IMPORTANT-READ CAREFULLY: This End-User License Agreement ("EULA") is a legal agreement between you (either an individual or a single entity) and Holux Technology for the software that accompanies this EULA, which includes computer software and may
If you accept the terms of the agreement, click the check box below. You must accept the agreement to install HOLUX ezTour Plus v1.1. Click Next to continue.
I accept the terms in the License Agreement
< Back
Next >
Cancel

Check the components you want to install and uncheck the components you don't want to install. Click Next to continue.
Select components to install:
HOLUX ezTour Plus Applic
ezTour Planner Applicatio
GPS Data Log Device Driv
Description
Position your mouse over a component to see its description.
Space required: 83.9MB
< Back
Next >
Cancel


HOLUX ezTour Plus v1.1 Setup
Choose Install Location
Choose the folder in which to install HOLUX ezTour Plus v1.1.
Setup will install HOLUX ezTour Plus v1.1 in the following folder. To install in a different folder, click Browse and select another folder. Click Next to continue.
Destination Folder
C:\Program Files\HOLUX ezTour Plus
Browse...
Space required: 83.9MB
Space available: 74.8GB
< Back
Next >
Cancel


HOLUX ezTour Plus v1.1 Setup
Choose Start Menu Folder
Choose a Start Menu folder for the HOLUX ezTour Plus v1.1 shortcuts.
Select the Start Menu folder in which you would like to create the program's shortcuts. You can also enter a name to create a new folder.
HOLUX ezTour Plus
Accessories
Administrative Tools
Games
HOLUX ezTour Plus
Startup
< Back
Install
Cancel

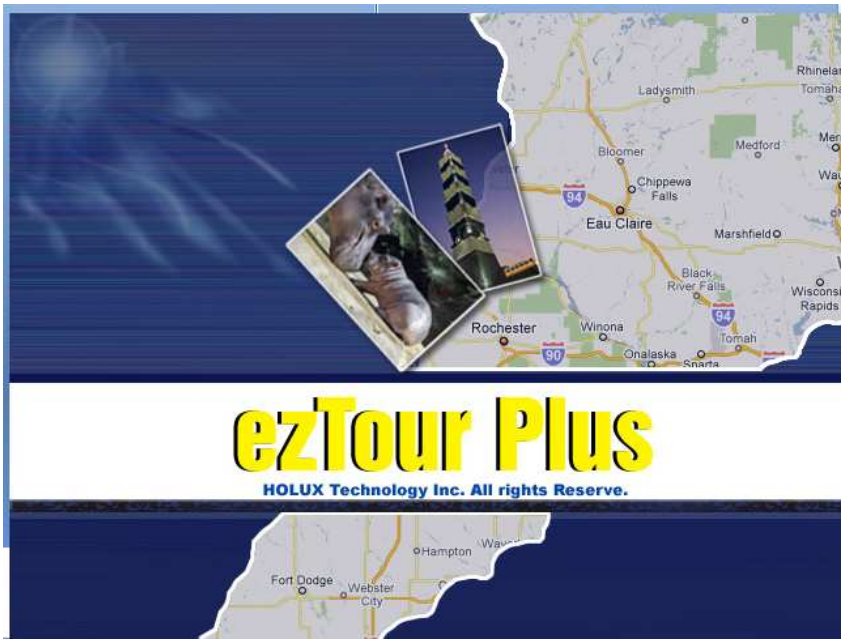
PL-2303 Driver Installer Program
Welcome to the InstallShield Wizard for PL-2303 USB-to-Serial
The InstallShield Wizard will install PL-2303 USB-to-Serial on your computer. To continue, click Next.
< Back
Next >
Cancel


PL-2303 Driver Installer Program
InstallShield Wizard Complete
The InstallShield Wizard has successfully installed PL-2303 USB-to-Serial. Click Finish to exit the wizard.
< Back
Finish
Cancel

點選完成以退出精靈。

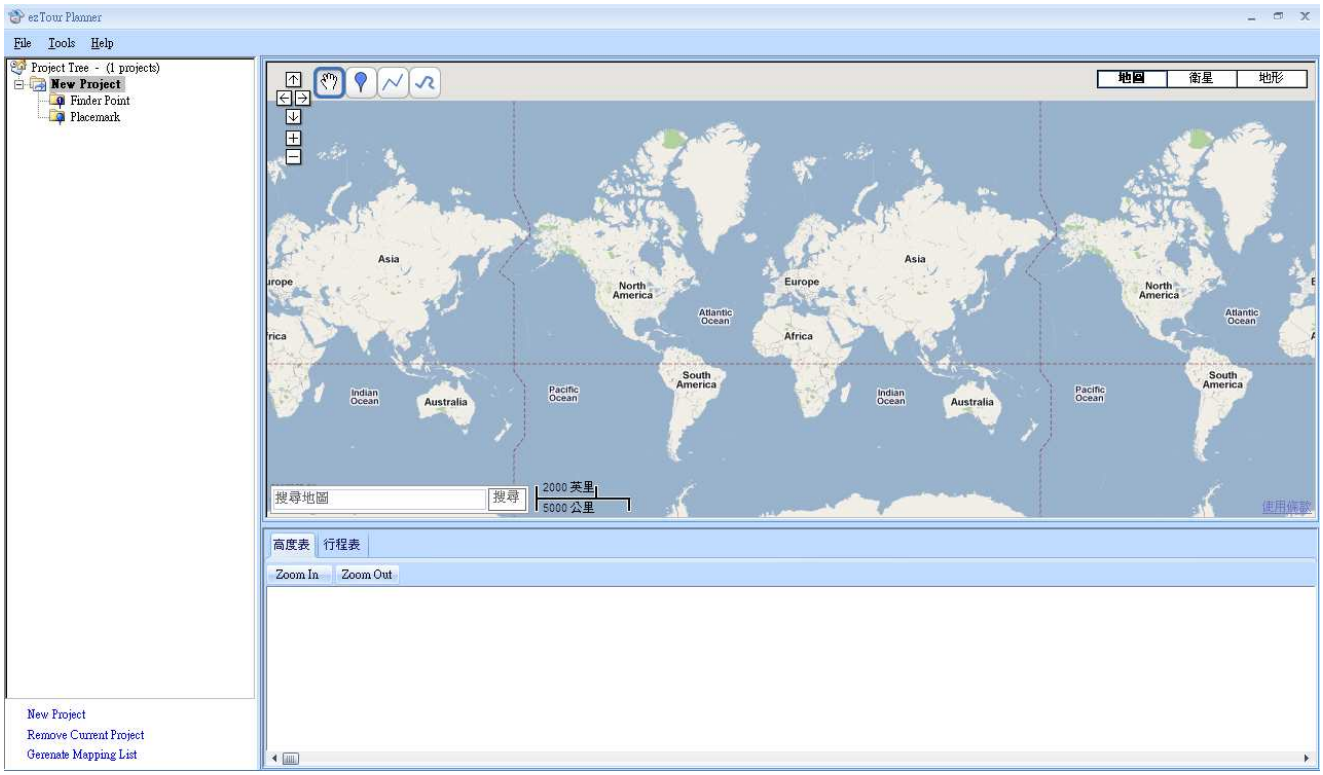
開始執行 ezTour Plus

如果您已在電腦上完成 **ezTour Plus** 安裝，電腦桌面上則會顯示 **ezTour Plus** 圖示 。重覆點擊 **ezTour Plus** 圖示，當出現下面畫面後，您即可開始使用此功能。有關 **ezTour Plus** 的詳細使用說明，請參閱隨附的 **ezTour Plus** 用戶手冊。



開始執行 *ezTour Planner*

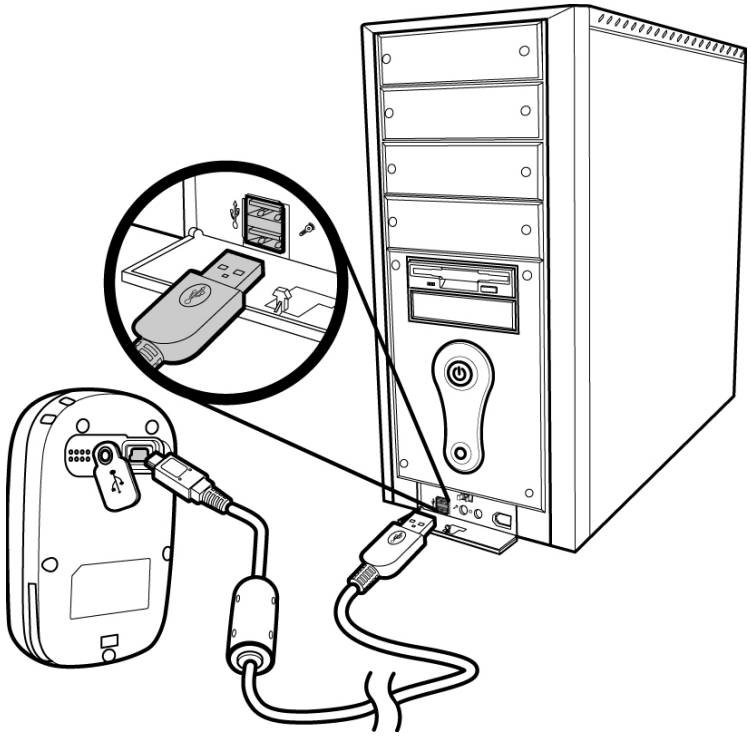
當 ezTour Plus 軟體安裝完成後，**ezTour Planner** 會自動同步安裝，顯示的圖示爲 。重覆點擊此圖示，**ezTour Planner** 軟體可協助您開始規劃路線。



連接至電腦

在安裝 ezTour Plus 軟體完成後，透過本裝置與電腦的連接，可以開始使用 ezTour Plus 功能，用來下載/ 上傳軌跡記錄使用。使用隨附的迷你 USB 插頭連接 本裝置與電腦，如下所述。

1. 將 USB 線的迷你 USB 插頭（較小）連接至系統頂部的 USB 埠。
2. 將 USB 線的 USB 插頭（較大）連接至您電腦上的 USB 埠。



9 種功能模式介紹

主選單

在開啓裝置後會出現主選單畫面；在主選單中會顯示 9 種操作模式：運動模式、軌跡&曲線圖、軌跡導航、自我訓練、方向指引、計步器、電子羅盤、歷史記錄和系統設定模式。

利用 5 向鍵 ◄▲▼►● 可切換選項，按 OK 鍵選擇模式。如要退出該模式及返回上一層選單，請按 ⮌ 。本章節將介紹各種模式的功能。

運動模式

	在運動模式中，使用者可以開啓 /關閉軌跡記錄。此模式顯示運動資訊：包含時速表，速度，時間和距離，氣壓計高度，卡路里計算和減碳量。按 5 向鍵的◄左右►鍵以切換不同運動資訊頁面。 運動主畫面之後,有 5 個副頁，顯示各種不同的運動資訊。使用者可以在副頁 4 及副頁 5 中決定所要顯示的訊息項目。使用 鍵在此兩頁中做選擇。完成後按 OK ● 鍵回到上一層選項。
	時速表/ 模擬速度表 本功能是採用模擬碼表的顯示方式。 本頁顯示的運動資訊包括有: 電子羅盤, GPS 訊號，電池狀態，記錄器 (狀態), 坡度，里程表，目前速度，旅程距離，和時間。
副頁 1 	**速度和距離:** 顯示目前的速度及距離。
副頁 2	**高度和旅程時間:**

顯示氣壓高度及高度變化。

高度顯示乃以氣壓高度爲預設值，並以 B 顯示。 如果使用者要用 GPS 高度顯示，他們可以在副頁 4 或 5 兩個地方設計，畫面將以 G 顯示。

副頁 3

心跳及踏頻

顯示目前的心跳及踏頻數。

當心跳感測器無法偵測到心跳時，警告訊息將會出現，此時請注意檢查是否心跳帶仍然被適當配帶。

副頁 4

卡路里:

顯示軌跡記錄開始後所消耗的卡路里及今日所消耗的全部卡路里。

此按鍵 顯示本頁資訊可由使用者選擇。 按上/下 ▼▲ 鍵來選擇要置放於頂或底的資訊項目。 選擇完畢時，按 OK 鍵● 回到上一層。

副頁 5

減碳量:

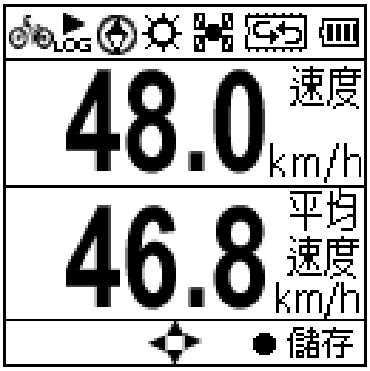
可顯示單次旅程因不開車所節省的排碳量及植樹量。

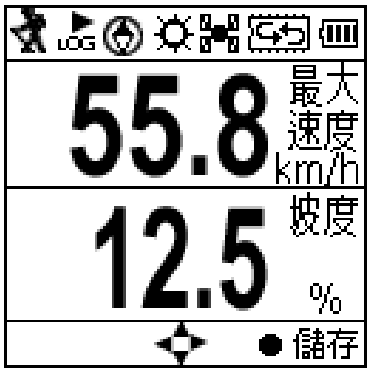
此按鍵 顯示本頁資訊可由使用者選擇。 按上/下 ▼▲ 鍵來選擇要置放於頂或底的資訊項目。 選擇完畢時，按 OK 鍵● 回到上一層。

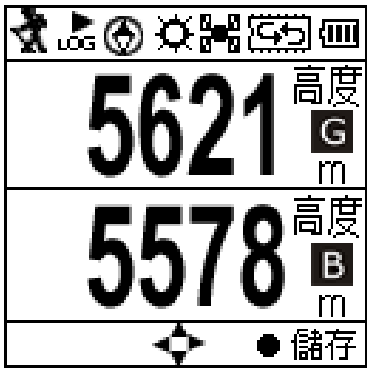
例: 上面選項的結果, 會使副頁 4 顯示如左圖

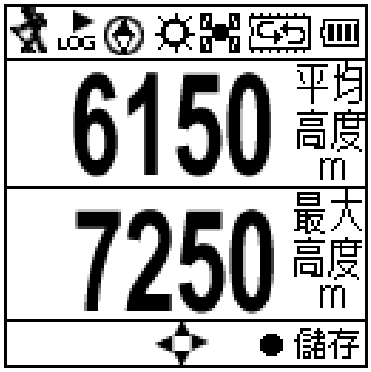
使用者自訂螢幕

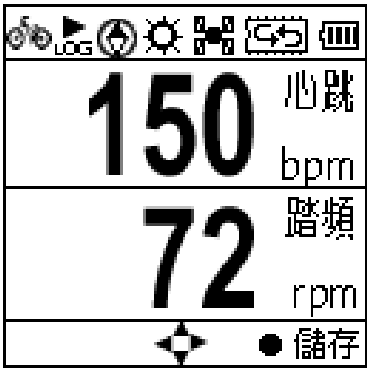
使用者可以自行選擇螢幕顯示的資訊。 所可以顯示的組合請見下列各圖。

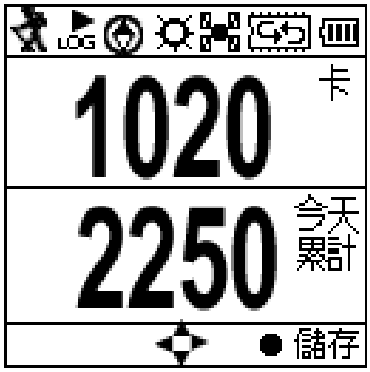


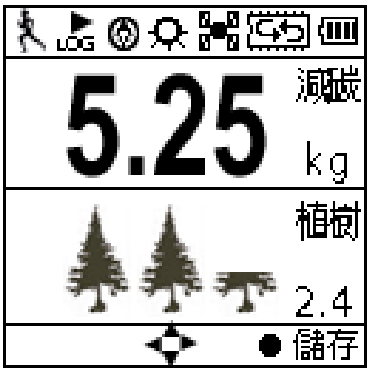


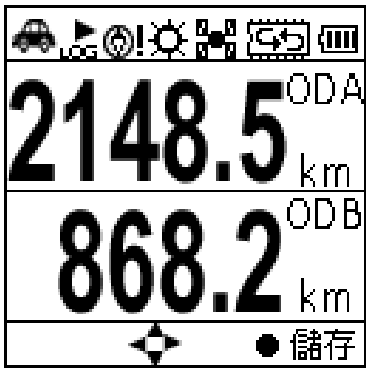






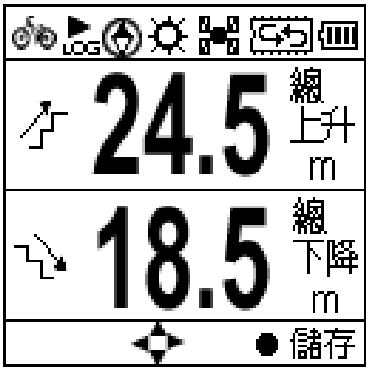


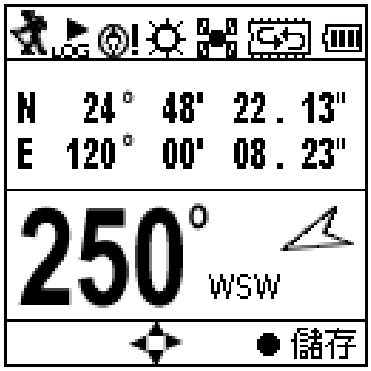

5.25
減碳
kg
植樹
2.4
儲存


2148.5
ODA
km
868.2
ODB
km
儲存

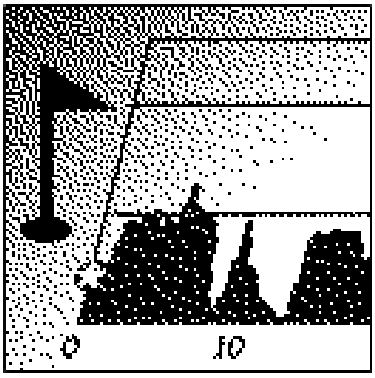
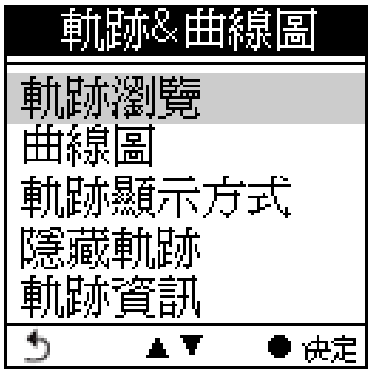
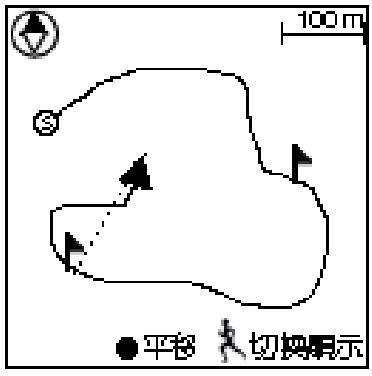
5:00
步伐
/km
5.25
步伐
/min
儲存

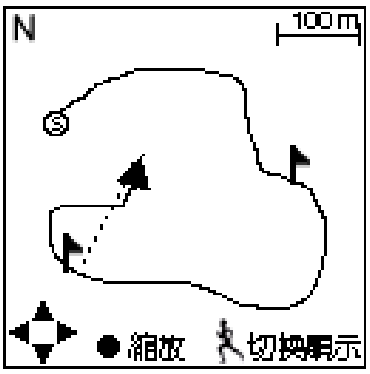
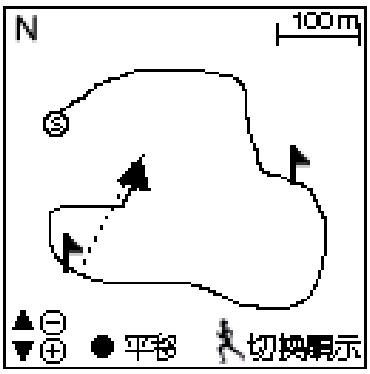
3:00
最佳
步伐
/km
6.75
最佳
步伐
/min
儲存

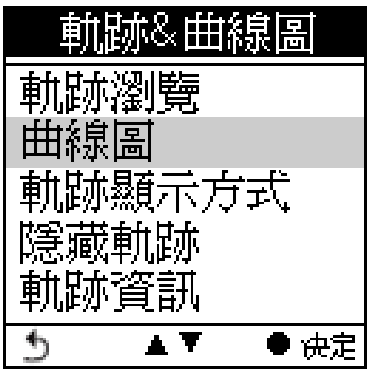

24.5
總
上升
m
18.5
總
下降
m
儲存


N 24° 48' 22.13"
E 120° 00' 08.23"
250°
WSW
儲存

軌跡 & 曲線圖

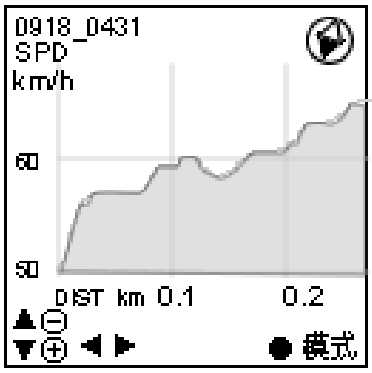
	座標圖模式是利用圖形方式即時顯示軌跡記錄。此模式提供 4 種運動資訊組合，包含： ■ 高度 + 時間 ■ 高度 + 距離 ■ 速度 + 時間 ■ 速度 + 距離
	瀏覽座標圖 顯示圖形的高度和時間。使用 ▼下上▲ 鍵來放大和縮小。
	軌跡模式 即時的軌跡記錄 按下 OK 鍵以進入平移/放大/ 縮小模式 電子羅盤 興趣點 ● 即時的軌跡圖; 按此鍵進入移動/放大縮小模式

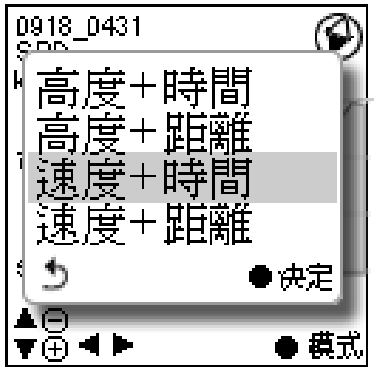
	回到上一層 顯示興趣點。 再按一次就會取消這功能。 興趣點的名稱將以使用者在 ezTour Planner 編輯存檔的語言顯示。
	**平移模式** **N** 北方 上下左右移動 回到檢視模式 顯示興趣點。 再按一次就會取消這功能。興趣點的名稱將以使用者在 ezTour Planner 編輯存檔的語言顯示。
	**放大縮小模式** 放大 /縮小 回到檢視 模式 顯示興趣點。 再按一次就會取消這功能。興趣點的名稱將以使用者在 ezTour Planner 編輯存檔的語言顯示。



曲線圖

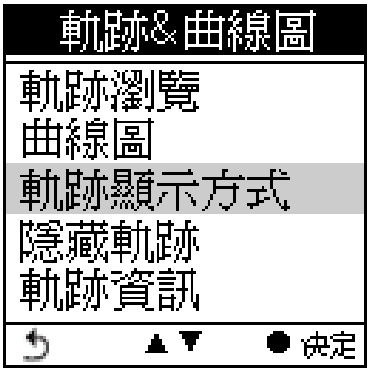
顯示 高度/速度曲線





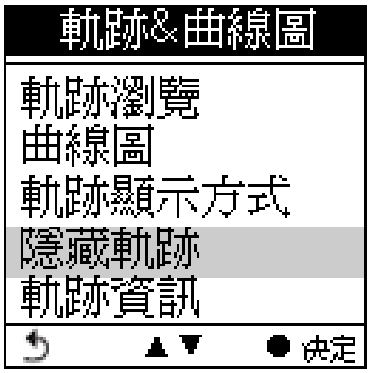
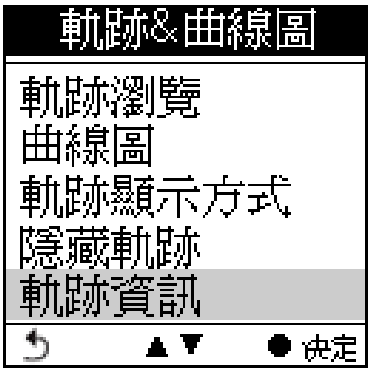
可以顯示的曲線圖的資訊組合爲:

- 高度+ 時間
- 高度 + 距離
- 速度 + 時間
- 速度 + 距離



軌跡顯示方式可以下列擇一

1. GPS 方位爲上
2. 北方爲上
3. 羅盤方位爲上

	顯示/隱藏軌跡。
	顯示目前的資訊

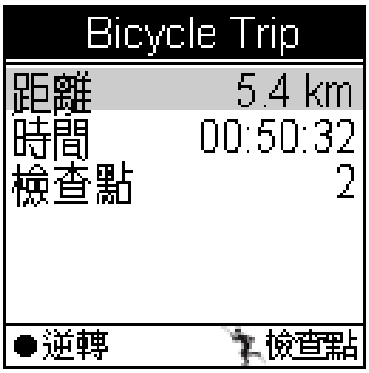
軌跡導航模式

	利用此模式以跟隨舊的軌跡記錄
	在軌跡導航功能中，軌跡路線可由下列方式獲得： 1. 在 ezTour Planner 中規劃路線後，再藉由 PC 端傳送至本裝置。有關 **ezTour Planner** 的詳細使用說明，請參閱隨附的 **ezTour Planner** 用戶手冊。 2. 在本裝置中的歷史記錄直接選取舊的軌跡資料。

從清單中跟隨軌跡

<table>
<tr>
<td>
</td>
<td>清單

顯示目前儲存在本裝置中的軌跡

所列出的軌跡是在 ezTour Planner 所事先規劃並滙入到此機器中。</td>
</tr>
<tr>
<td> 
</td>
<td>清單中的軌跡資訊

歷史記錄清單中的軌跡資訊包含：距離、時間、最高速度、平均速度、卡路里、高度差、減碳植樹量及檢查點的數目等

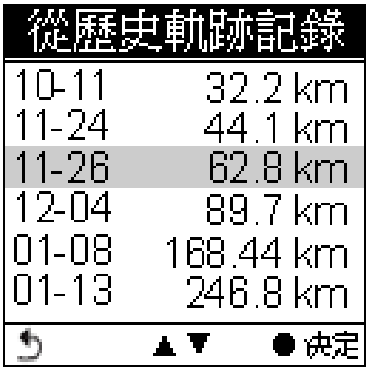
軌跡若是事先從 ezTour Planner 所規劃滙入到此機器中的，則只有距離時間及速度可以顯示出來。</td>
</tr>
<tr>
<td>
</td>
<td>檢查點

可預覽在軌跡路線上的所有檢查點及檢查點的詳細資訊。</td>
</tr>
</table>

歷史軌跡導引

歷史軌跡

顯示目前儲存在機器上的歷史軌跡。



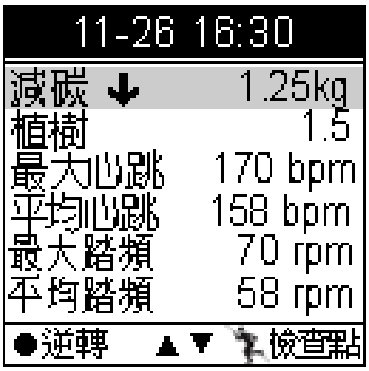
歷史軌跡清單

清單乃以時間順序排列

移動上下鍵以選擇軌跡。 按下 OK 鍵以進入檢視軌跡的詳細內容。

顯示軌跡裡的距離，時間，最大速度，平均速度，卡路里，興趣點的數目，減碳，和植樹量。

如果心跳感測帶及踏頻感測器有被啓動的話，最大心跳和平均心跳，以及最大踏頻及平均踏頻也會顯示。



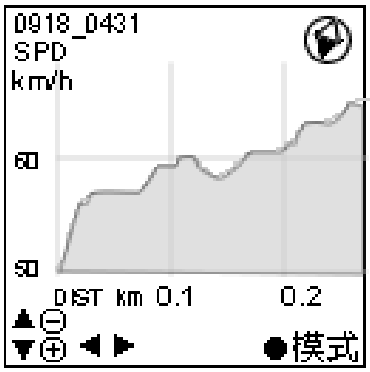
檢查點

可預覽在軌跡路線上的所有檢查點及檢查點的詳細資訊。

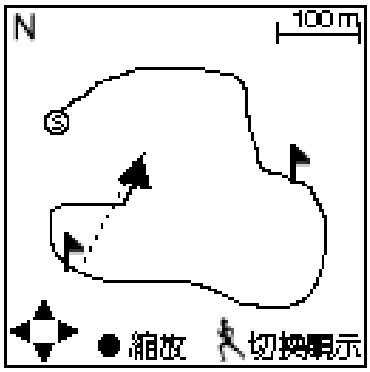
若是選擇一個檢查點，螢幕會出現確認的訊息，按 OK ● 鍵，則下個檢查點將從此處開始。

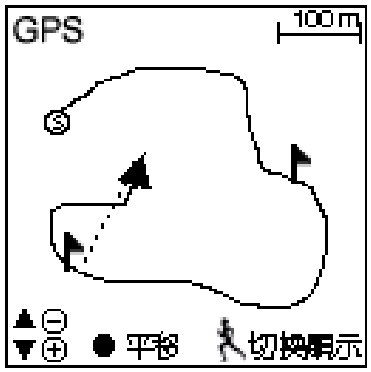
在曲線圖檢視軌跡路線

在曲線圖檢視軌跡路線



在軌跡模式檢視軌跡





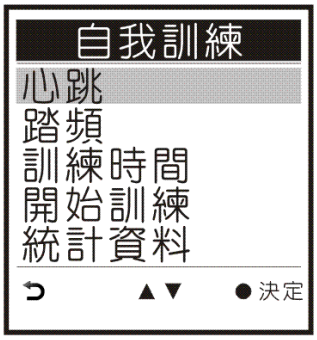
顯示軌跡裡的檢查點; 按 OK ● 鍵可進入平移模式。

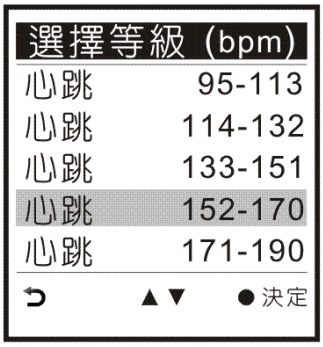
在平移模式下, 再按 OK ●鍵可進入縮放模式。

自我訓練

本裝置提供兩種自我訓練功能: HRM (心跳監測) 和踏頻監測。 使用者若是超越或落後預先設定的訓練範圍，此機器就會顯現反黑的畫面以示警告。

心跳監測





心跳感測範圍是在裝置在事先就設好的”選擇等級”。 從最高等級往下共 5 個等級。 這個選擇等級的最高等級是依照使用者的年紀而定出來的。 計算公式爲下列:

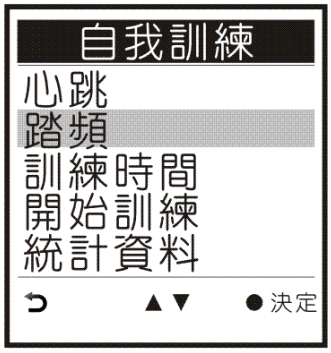
最高心跳等級 = 220 – 使用者年齡

例如: 當使用者爲 30 歲時，最高心跳等級爲 190 (bpm)。

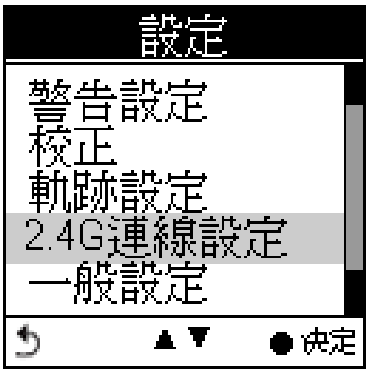
使用者應在算我訓練活動開始前就先啓動心跳感測器

踏頻監測

踏頻計量是描述每分鐘踩踏/提拉的圈數（RPM），使用者可以設踏頻的警告，當踏頻超越或落後設定值時，會顯示警告。

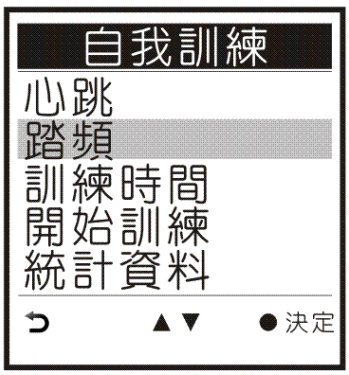


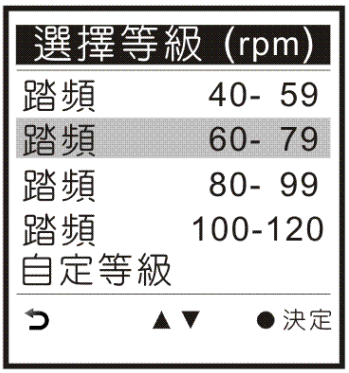
活動前請先啓動踏頻感測器。 請至**設定→ 2.4G 連線設定→ 連線啓動 →ANT + 裝置 → 踏頻感測器**.



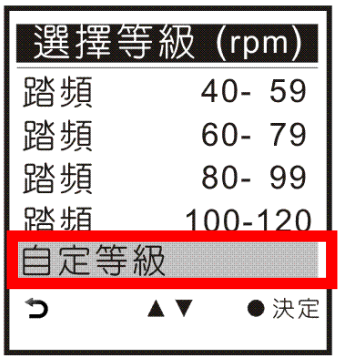
踏頻範圍可由清單的預設值中選擇,亦可以由使用者自訂。

從清單中選擇踏頻範圍:





使用者自訂踏頻範圍:

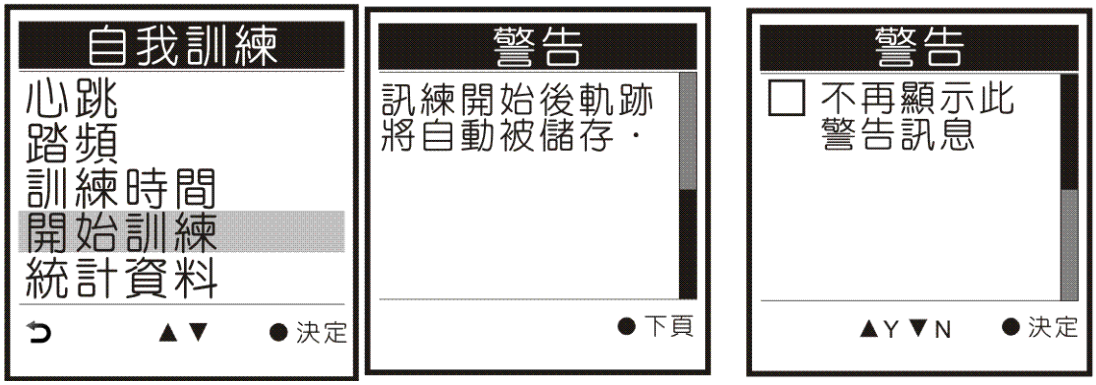


訓練時間

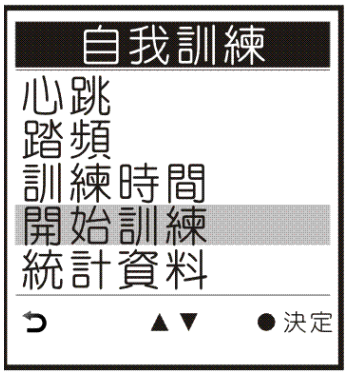
訓練時間可設爲一段固定時間。 移動左右鍵◄► 來設定時/分。 再用上下鍵▲▼ 來增加/減少數值。

當訓練時間到了時，裝置會出現"**訓練完成**" 的訊息。

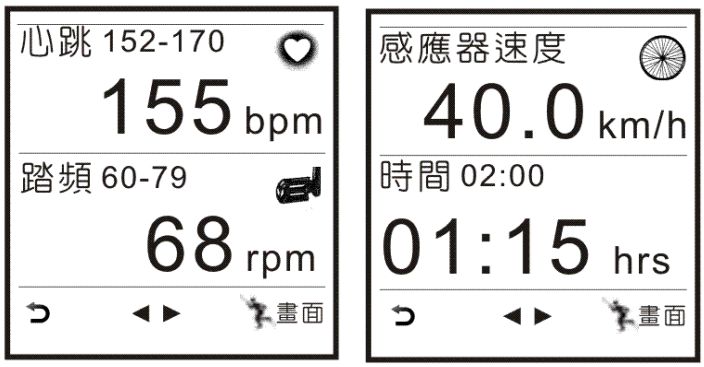
選擇"**開始訓練**"後，一段警告訊息會出現，告知使用者軌跡資料將被儲存並另以新的軌跡開始記錄。 可以使用上下鍵▼ ▲ 鍵來選擇此訊息以後是否再次出現。



開始訓練



訓練畫面出現，心跳，踏頻及速度的圖示會出現在相關訊息的右上角處。



按左右◄►鍵可在不同運動訊息頁面中作轉換。 可以看到距離，坡度，時間等資訊。

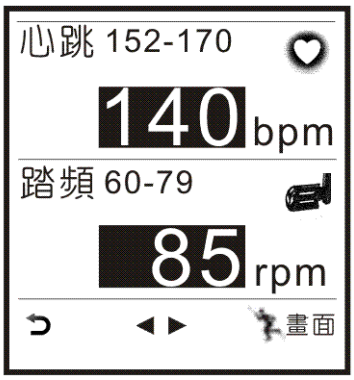
依相關感測器的狀態不同，所顯示的圖示也會變化不同。

(i). 圖示穩定閃爍，表示所對應的感測器的連接及運作皆正常。

(ii). 圖示凍結，表示所對應的感測器的訊號暫時失去。

(iii) .圖示消失，表示所對應的感測器的訊號已失去。

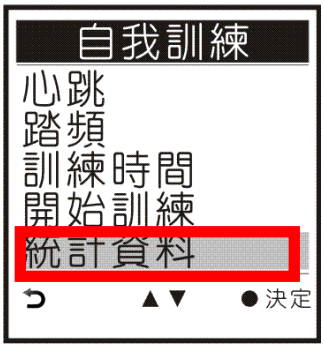
如果感測器感測到心跳/踏頻 或速度超過或落後設定值，數值會反白表示以便讓使用者可以注意到。

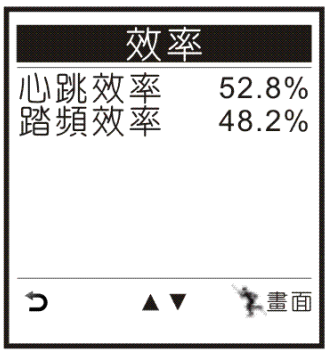


如果在訓練過程中，要突然中斷停止，請按，畫面將會出現”將停止訓練”的訊息，按下 鍵表示確認，此裝置將會儲存使用者的訓練資料並離開訓練模式。

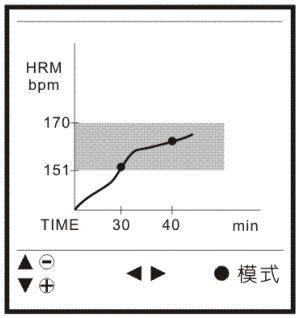
統計資料

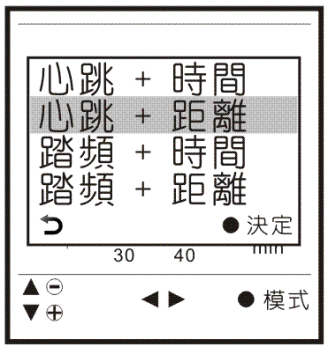
使用者可在活動結束後，進入統計資料裡看到自己的體能狀況。 統計資料可以數字或曲線圖表顯示。訊息可包括心跳範圍/最大/平均,,踏頻範圍/最大/平均，速度範圍/最大/平均，訓練時間，距離，最大及平均坡度。
心跳及踏頻效率亦可以百分率表示，以顯示你活動時的體能統計。

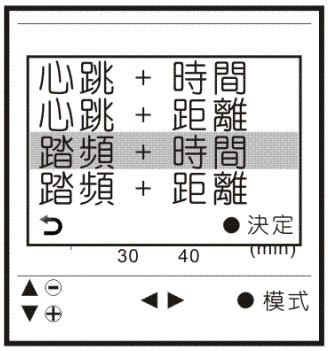


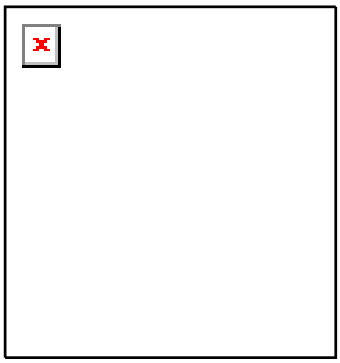


要檢視統計圖示，並以曲線圖表示,請按 PLOT 。
進入曲線圖表後，可按 OK ●鍵選擇心跳 + 時間，心跳+ 距離，踏頻+ 時間或者踏頻+ 距離的曲線圖。 預設模式是心跳+時間。

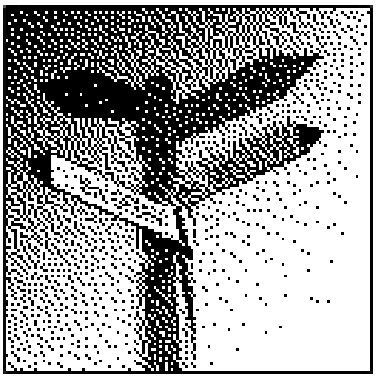


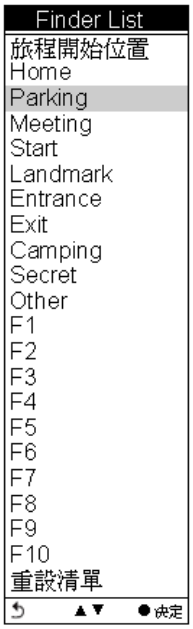


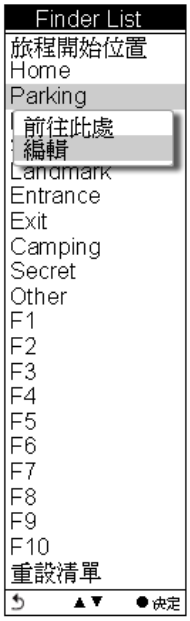




方向指引模式

	方向指引模式可顯示軌跡起始點的方向以及引導您回到出發點；或者您也可以輸入目的地座標，此功能也可引導方向及距離。 ● 直接由 ezTour Planner 上傳 Finder 點 ● 允許使用者在本裝置上編輯座標 ● 允許使用者在本裝置上標示新的 Finder 點 ● 允許使用者在 WSG84 和 Geocache 格式切換
	TripStart 可自動記錄第一個 GPS 定位點
	■ 可儲存多達 20 個由使用者自訂的 Finder 點 ■ 使用者在ezTour Planner事先規劃時，可依其語言編輯建立 Finder 點 ■ 使用者可在機器上編輯修改座標





Finder 清單

使用者可儲存多達 20 個記錄點

設定航點

儲存目前的座標到清單上的 Finder 點

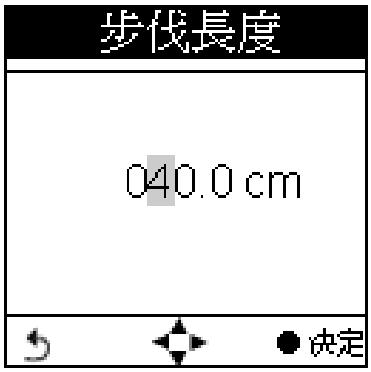
資訊顯示

顯示目前位置及目的地座標

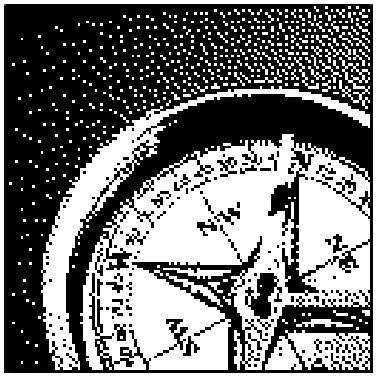
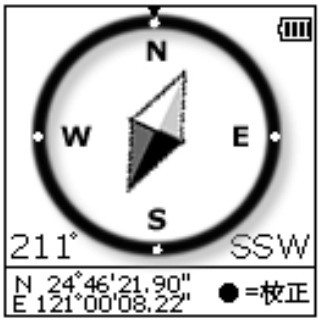
使用者可以將 WSG84 格式的座標轉換成尋寶遊戲 Geocache 的格式。

計步器模式

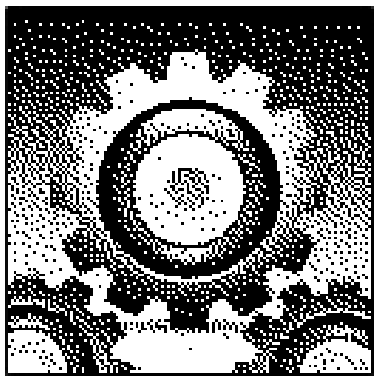
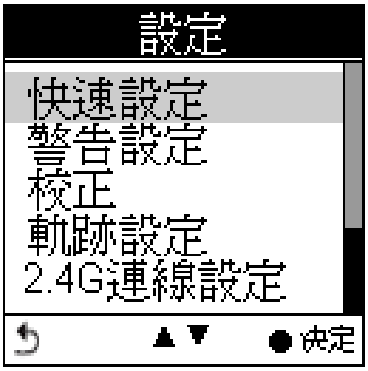
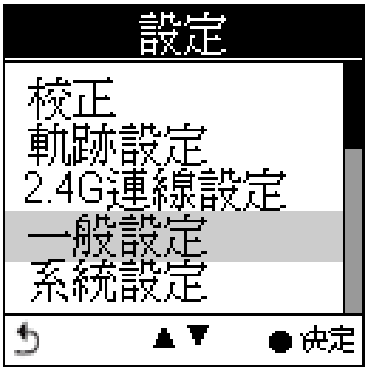
	計步器模式可幫助使用者計算及記錄行走的步伐數及消耗的卡路里數。
	主畫面：本裝置會開始計算行走的步數、時間、距離及消耗的卡路里數。 請按 OK ● 鍵，以將 計步器歸零或設定步伐長度。 此圖示 出現時，表示計步器正開始在運算。
	請注意： 1. 除非重設計步器，否則計步器不會自動重計，當本裝置關機時，所計算的步伐數也會被儲存至本裝置。 2. 當計步器在計算時，軌跡也持續在記錄。
	按 OK 鍵● 重設步數或往下按設定步伐長度。

	進入步伐設定頁面後，請輸入您的步伐長度後再按下 OK 鍵。 在此功能下，無需偵測到 GPS 訊號亦能運作。

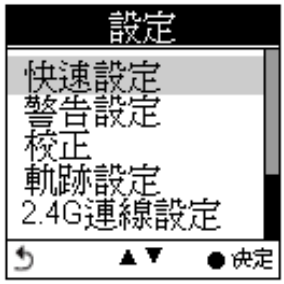
電子羅盤模式

	■ 本模式的功能如一般磁羅盤功能
	■ 顯示方向角度的標誌 ■ 顯示目前的座標
	■ 警告圖示 訊息出現時，表示需要校正羅盤

設定模式

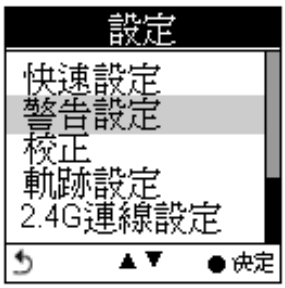
	本功能包含多種設定資訊
 	設定選單

快速設定



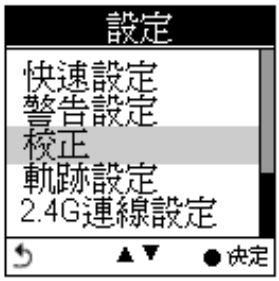
快速設定讓使用者可以選擇運動類別，設定使用者體重及選擇里程表。

警告設定



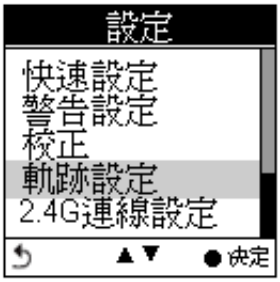
可設定時間，速度，距離及高度的警告。

校正設定

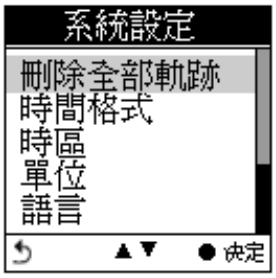


每次活動之前都建議先做校正。

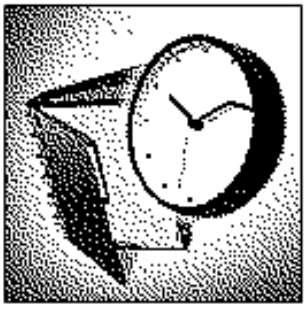
軌跡設定



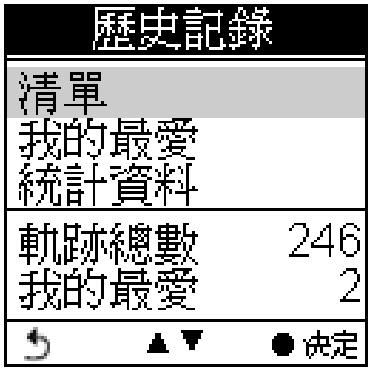
本機的出廠預設值是一旦開機後，只要定位完成,即會自動記錄使用者的軌跡。使用者可以事先設定記錄的間隔

	時間或距離。
2.4 連線設定 	 本機使用 ANT+ 的技術以和周圍附近的 ANT+無線運動感測器連接。
一般設定 	 一般設定包含：使用者資料、背光設定、自動翻頁、儲存設定及自動關機。
系統設定 	 系統設定包含：刪除全部記錄、時間格式、時區、單位、語言、LCD 對比調整、里程計及系統重置。

歷史記錄



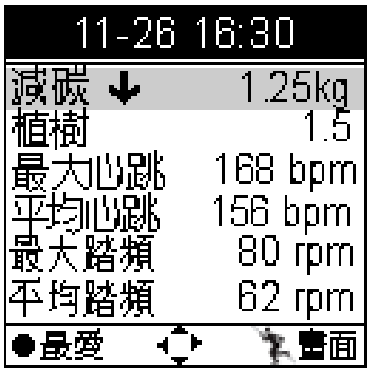
歷史記錄顯示軌跡記錄的詳細資訊。

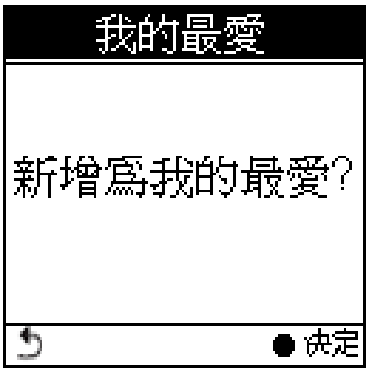


顯示軌跡記錄總數。

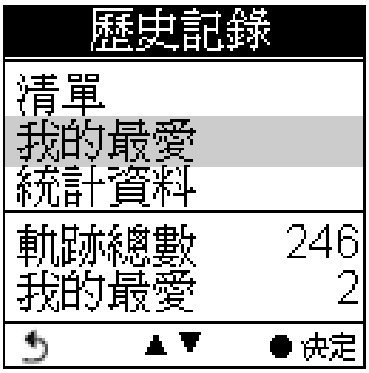
軌跡可被設定爲”最愛”。 顯示我的最愛軌跡記錄數

軌跡清單畫面上會依時間順序顯示所有歷史軌跡記錄的時間和距離。





最愛功能爲收集您最滿意的軌跡記錄。



統計資料:顯示軌跡清單或最愛清單中的活動統計數據。

軌跡統計：使用左右鍵切換不同的統計間距(1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 12 天, 2 週, 1 個月等)。

基本操作

開機

長按電源鍵直到螢幕出現畫面。

關機

按壓電源鍵 3 秒鐘，螢幕會顯示如下畫面，按下 OK 鍵即關機。

初始設定

第一次使用 本裝置 時，使用者會被導引完成初始安裝程序。如 本裝置 被重置時，當您開啓裝置，初始安裝程序會自動啓動。

開啓/關閉背光

長按 ☼ 鍵 3 秒鐘可開啓/ 關閉背光功能。

背光功能可被設定爲 ”一直開啓”，或者您也可設定在 10/ 30/ 60/ 120 秒後自動關閉。頁面操作順序如下：

主選單→ 設定模式→ 設定→ 一般設定→ 設定背光

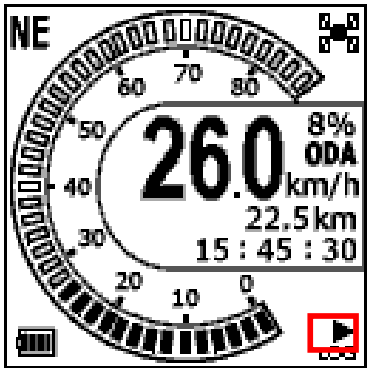
開始/ 停止記錄

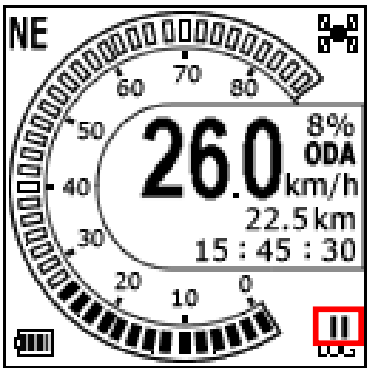
自動開始記錄

當 本裝置 開啓時，會自動開始記錄軌跡。

如您要停止或暫停記錄，只要按下 ⏻ 開關鍵即可；頁面右方的記錄圖示 “LOG”會變成暫停圖示 “LOG”，如下圖所示。

請注意：停止/暫停功能只在運動模式中可用。如您在軌跡導航模式中，此功能是無法使用的。



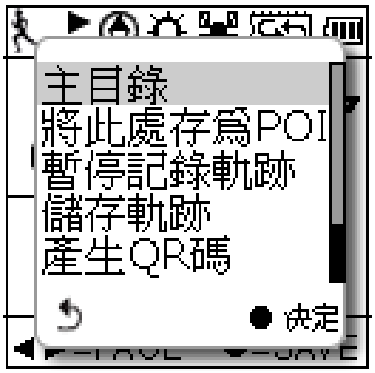


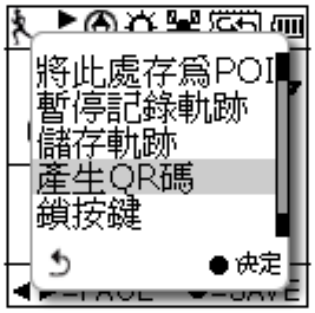
更多軌跡記錄功能的詳細介紹，請參考後面“記錄設定”章節。

運動模式－基本操作

快速選單

同時按 和 兩個鍵，快速選單會出現讓你選擇進入主選單，儲存興趣點等功能，如下圖顯示





將此處存爲 POI(興趣點)

將座標儲存爲興趣點(航跡)

暫停記錄軌跡

暫停記錄軌跡的動作

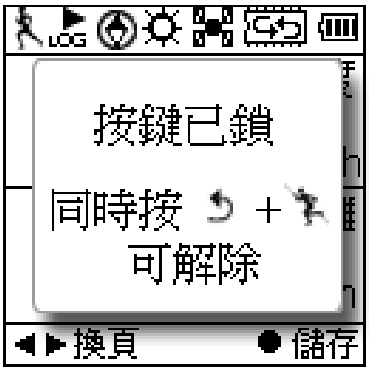
儲存軌跡

儲存軌跡並且另外開始一個新的軌跡記錄

產生 QR 碼

產生 QR 碼來顯示目前的位置,以方便手持裝置辨識及閱讀。

鎖按鍵



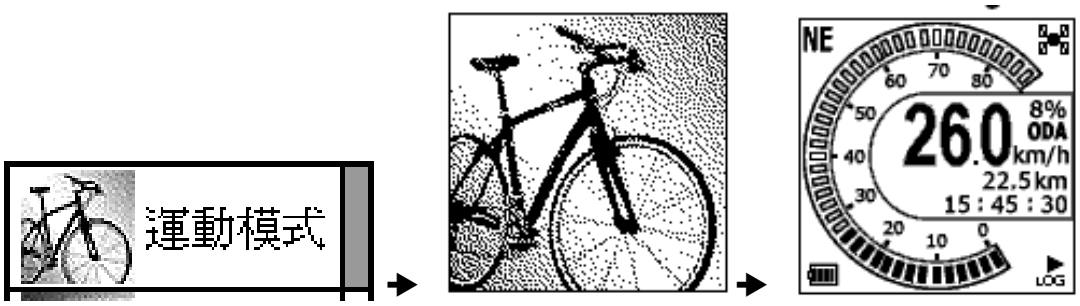
避免誤觸，可選此功能。 同時按 + 可解除。

啓動 2.4G

當裝置的2.4G連線處於關閉狀態時，選擇開啓2.4G。

無需設定即可進入基本操作

當您開啓本裝置將會出現主選單畫面，在選擇運動模式功能後，首先會出現時速表畫面，再來就可以準備開始使用運動模式的基本功能。



主畫面　　運動模式　　運動頁面

使用 5 向鍵的左右◄ ► 鍵切換不同運動資訊功能的畫面

第 1, 2,3 頁的上及下的運動資訊項目是不可更換, 第 4 及 5 頁則可由使用者訂定。 按上/下 ▲ ▼鍵 來選擇需要放置於上及下的的資訊項目。

狀態圖示

狀態圖示可顯示運動模式、自動翻頁、景點、背光、衛星狀態、記憶模式與電池資訊。

運動模式可供卡路里計算，亦可顯示已開始記錄，當運動模式圖示消失時，即表示記錄功能已停止或暫停。

運動模式圖示：

腳踏車模式
跑步模式
行走模式
交通工具模式

軌跡記錄圖示：

軌跡目前在記錄中
軌跡目前沒有在記錄

電子羅盤圖示：

黑色箭頭指向北方
羅盤需要校正

背光圖示：

背光開啓

衛星模式圖示：

衛星已鎖定
本裝置正在嘗試鎖定衛星

記憶模式圖示：

記憶模式：表示記憶處於覆寫模式

錄滿停止模式：顯示剩餘多少%的記憶體

電池狀態圖示：

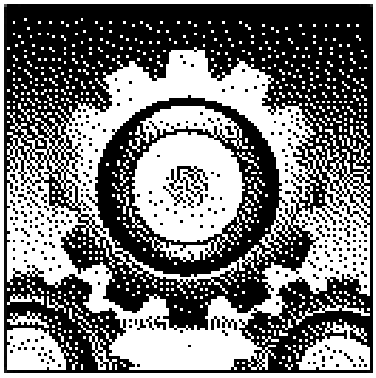
電池電量爲飽滿狀態

電池處於充電狀態

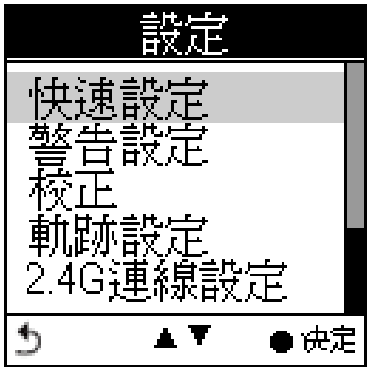
電池已完成充電

低電量訊息

設定模式



快速設定



快速設定功能引導您完成能迅速完成一般性設定。進入設定選單選擇快速設定，進入運動模式設定。

Q1 運動模式設定

1. 使用▲上下▼ 鍵移動到您所需的模式。
2. 按下 OK 鍵以確認並儲存。
3. 隨即將出現 Q2.體重設定訊息。

Q2 體重設定

1. 使用◄左右► 鍵將游標移至您要編輯的位數。
2. 按向上▲鍵增加數字，或按向下▼鍵減少數字。
3. 按下 OK 鍵以確認並儲存。
4. 隨即將出現 Q3.里程計設定。

Q3 里程計設定

1. 使用▲上下▼ 鍵將游標移至您所需設定的里程計。
2. 按下 OK 鍵以確認並儲存。
3. 快速設定完成，請按下 OK 鍵開始使用。

警告設定

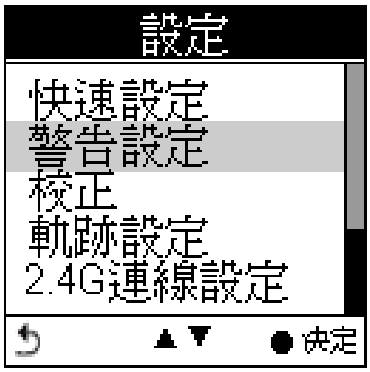
警示功能可設定時間、速度與距離的警示。

- **時間警告**
  - 僅於到達預先設定的時間時出現
- **距離警告**
  -僅於到達預先設定的距離時出現
- **速度警告**
  -僅於到達預先設定的速度時出現
- **高度警告**
  -僅於到達預先設定的高度時出現

您可按下任何鍵以停止警告訊息。

如何設定警告

1. 進入設定選單選擇警告設定
2. 使用▲上下▼ 鍵移至警告設定
3. 按下 OK 鍵進入警告選單
4. 選擇時間、速度、距離或高度，以開啓各項子選單



設定時間警告

i. 按◀左右▶ 鍵向左／右移動。

ii. 按▲上下▼ 鍵以調整時間警告數值。確認後按下 OK 鍵。

iii. 利用▲上下▼ 鍵決定是否啓用此功能。確認後按下 OK 鍵並退出。

注意: 時間範圍應設在 00:00:01 和 23:59:59 之間。

設定速度警告

i. 按◄左右► 鍵向左／右移動。

ii. 按▲上下▼ 鍵以調整速度警告數值。確認後按下 OK 鍵。

iii. 利用▲上下▼ 鍵決定是否啓用此功能。確認後按下 OK 鍵並退出。

注意: 速度必須設定在 1 至 500 (km/h)的範圍。

設定距離警告

i. 按◄左右► 鍵向左／右移動。

ii. 按▲上下▼ 鍵以調整距離警告數值。確認後按下 OK 鍵。

iii. 利用▲上下▼ 鍵決定是否啓用此功能。確認後按下 OK 鍵並退出。

注意: 距離必須設定在 1 至 500 (km/h)的範圍。

設定高度警告

i. 按◄左右► 鍵向左／右移動。

ii. 按▲上下▼ 鍵以調整高度警告數值。確認後按下 OK 鍵。

iii. 按▲上下▼ 鍵以調整每上升多少高度時，會再度發出警告的數值。確認後按下 OK 鍵。

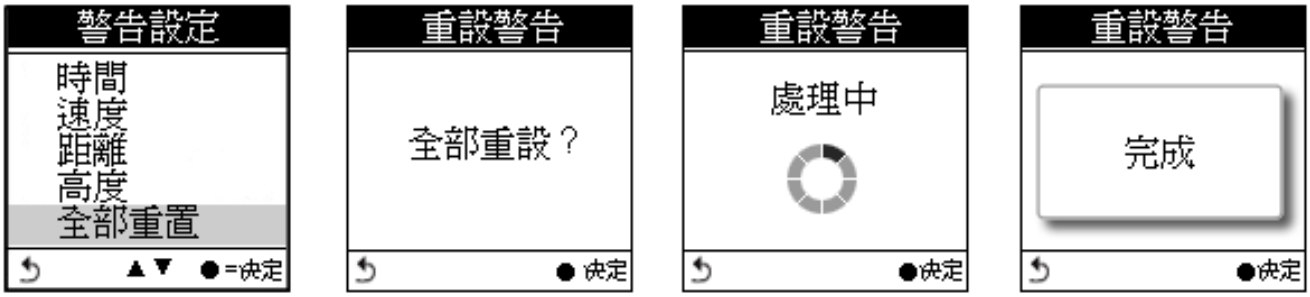
iv. 利用▲上下▼ 鍵決定是否啓用此功能。確認後按下 OK 鍵並退出。

注意: 高度必須設定在 1 至 9999 (m)的範圍。

警告全部重置

您也可以利用 ”全部重置” 功能清除所有警告設定。

1. 選擇 ”全部重置”
2. 按下 OK 鍵並退出。



校正

本裝置內建了 3D 電子羅盤及氣壓高度計感應器。在每一次的活動開始前，建議可對 3D 電子羅盤及氣壓高度計進行校正。

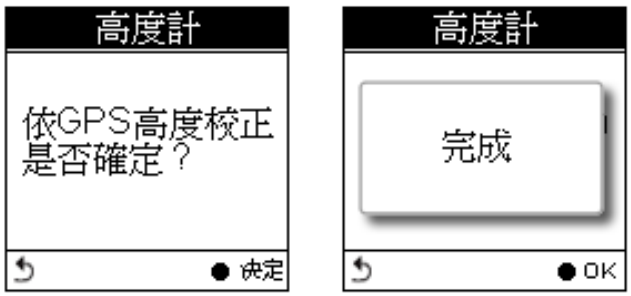
高度計校正

本裝置提供使用者即時的海拔高度。高度計校正，本裝置 提供有自動 / 手動校正方式；預設值爲自動校正，您可將其調整爲手動校正。

自動校正是使用內建的氣壓感應器，依即時的大氣壓力變化定期調整 GPS 高度。自動校正的缺點在於當 GPS 精確度有誤差時，可能造成量測的高度值不夠準確。

自動校正頁面操作順序如下：

自動校正:

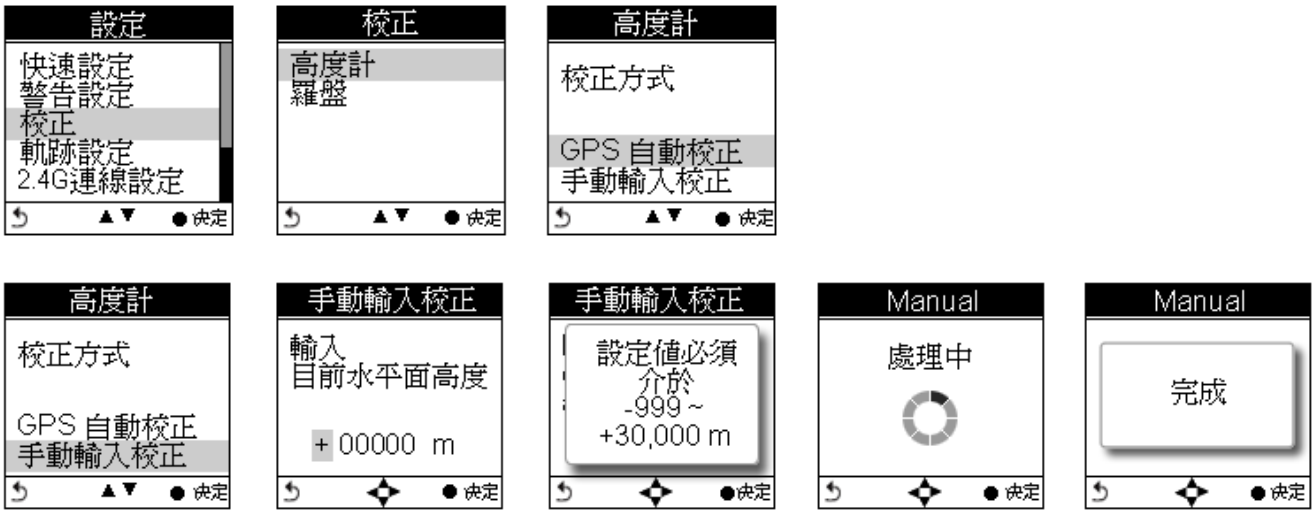


請注意：

如本裝置設定爲自動校正，此高度值是取前 5 點量測的高度,去除掉最高及最低的兩筆高度而得的平均值；當裝置處於開啓狀態，會自動執行校正功能。

手動校正功能則是建議使用者如知道實際海拔高度時，可輸入實際高度後再進行校正；在此狀況下，手動校正會較爲準確。

手動校正頁面操作順序如下：



注意: 手動校正時, 高度必須設定在-999 至 +30,000 (m)的範圍。

羅盤校正

■ 主選單→ 設定模式→ 校正→ 羅盤

步驟 1.

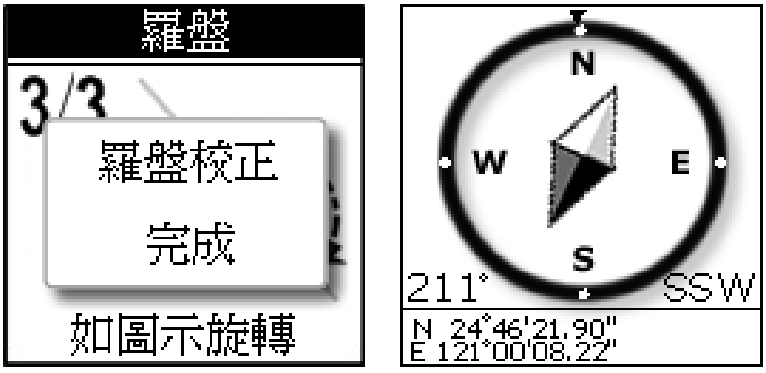
將 GPS 放置在水平狀態；請確定附近沒有任何金屬或磁性物體。

步驟 2.

慢慢地橫向旋轉本裝置。

步驟 3.

慢慢地橫向旋轉本裝置。當校正成功，將會出現電子羅盤畫面。

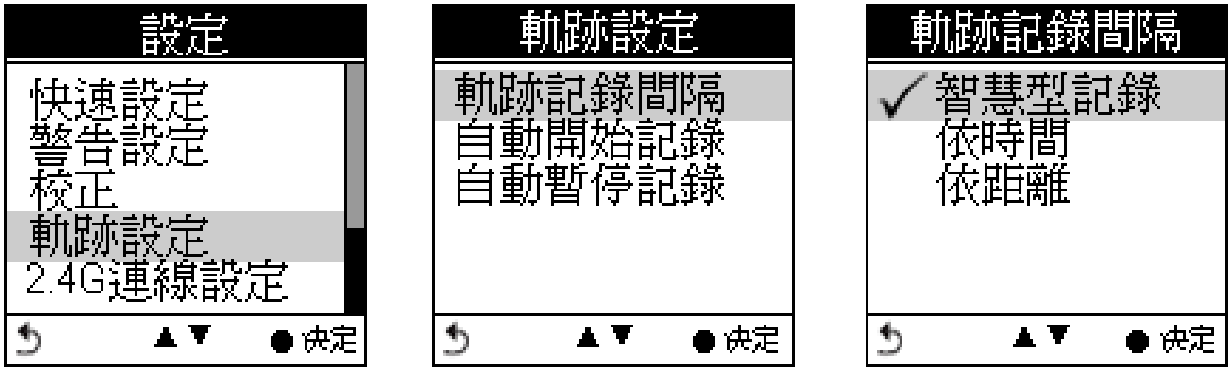


請注意：您應該在每次活動開始前先校正羅盤，以確保獲得更準確數據。

記錄設定

智慧型記錄

本裝置有智慧型記錄功能，亦即在開機時會自動開始記錄軌跡記錄。原廠預設的間隔值“智慧型記錄”的條件是距離/時間 ≥10 公尺/5 秒。例如：在 5 秒內距離小於 10 公尺時，記錄將暫停。



軌跡記錄間隔

使用者可選擇依時間或距離的間隔來啓用/ 關閉自動記錄功能。

(i) 依時間設定間隔之頁面操作順序如下：

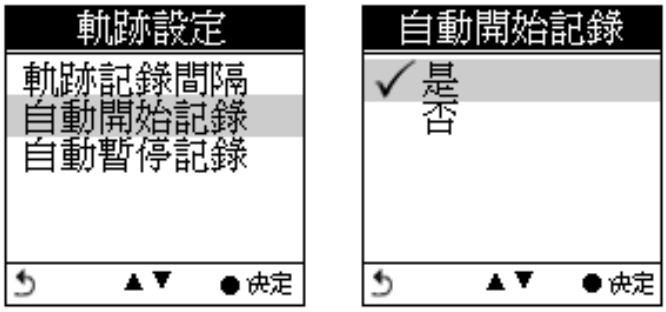
注意: 依時間設定間隔之設定值必須*設定在 1 至 120 秒的範圍。*

(ii) 依距離設定間隔之頁面操作順序如下：

注意: 依距離設定間隔之設定值必須*設定在 1 至 120 秒的範圍*。

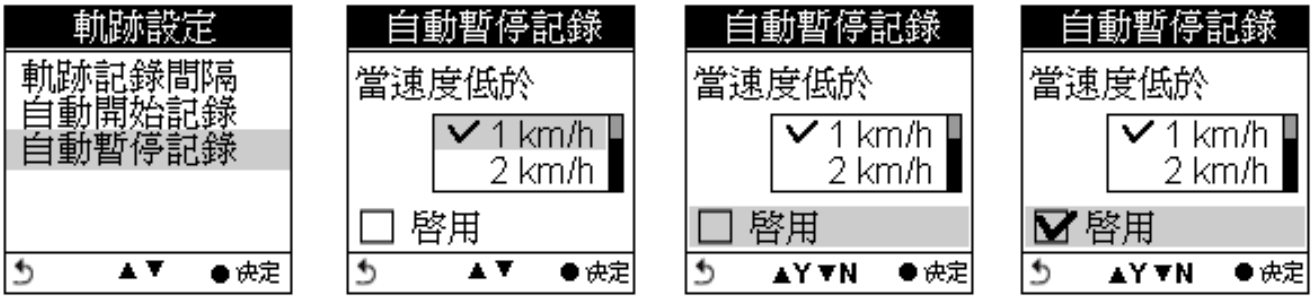
自動開始記錄

使用者可以設定，讓本裝置可以在衛星定位成功後，就自動開始記錄。



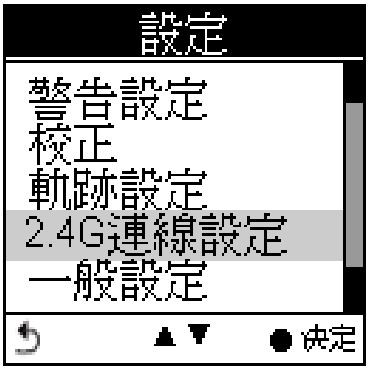
自動暫停記錄

使用者可以設定，讓本裝置可以在速度低於一個設定值後(1~5 公里)，就自動停止 1 記錄。利用▲上下▼ 鍵決定是否啓用此功能。



2.4G 連線設定

本裝置採用 ANT+ 的技術來收集及傳送感測器的資料。



啓動

當裝置尚未啓動 2.4G 的連線，請選擇“啓動連線”

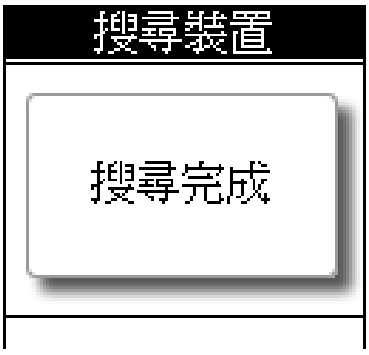
若是已經啓動，則畫面顯示連線關閉的選項，以供使用者關閉連線。

搜尋

選擇 ANT+ 裝置以進入感測器的選項畫面。

如果前面"啓動裝置"的步驟沒有執行，則以下畫面會出現。 請按決定鍵以確認。

本裝置開始搜尋附近裝置。 完成後，所搜尋到的裝置將會列出。



連線及偵測

如果搜尋到的裝置不只一個，請使用上下鍵移動來選擇要連線的裝置。

連線完成後，畫面會出現一段訊息，依感測器的種類，請使用者將心跳感測器或磁鐵靠近所配對的使用者胸部或速度/踏頻感測器。

本裝置可以一次同時和3種 (心跳感測，踏頻及速度) 各一的感測器連線。 一旦連線成功，以下畫面會出現"**偵測成功**"的訊息，並會發出"嗶"聲，表示感測器與使用者的胸部或磁鐵已經成功配對。否則"**偵測失敗!!**"的訊號會出現。

輪徑

本裝置所提供可選配的速度感測器可計算出使用者的車輪旋轉數，若再加上正確的輪徑資料，則可進而計算出行進的距離。

與 GPS 距離相較，以速度感測器所計算得到的距離應會妣比 GPS 計算得到的距離更準確，原因在於 GPS 的距離可能會因途中 GPS 訊號偵測不到等問題而影響其準確值。

是故,要得到正確的距離，則準確的輪徑的資料爲必要輸入資料。

■ 設定輪徑

進入 **設定→ 2.4G 連線設定 → ANT+ 裝置**

- ■ 使用上下鍵 ▲▼來選擇輪徑尺吋
- ■ 選擇完畢後，按**決定**鍵 ● 確認
- ■ 輪徑尺吋及圓周出現。按**決定**鍵 ● 確認，並按 ⮌ 回到上一層選項。

通常輪徑尺吋會標示在輪胎上。

使用者若要自定並自行輸入輪徑值，可以下列步驟畫面進行。

注意: 輪胎圓胎之設定值必須設定在 1000 到 2500 之間。

■ 計算輪胎圓周

使用者可以自定輪胎尺寸，如果表列上的尺寸沒有適合的選項。

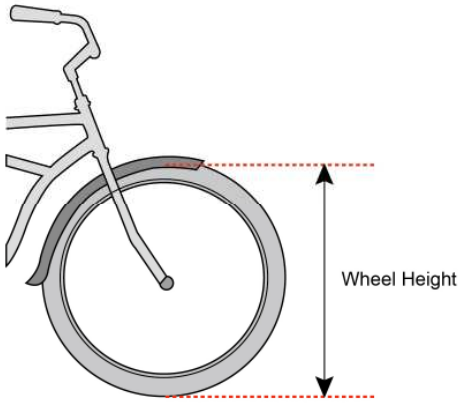
要量測圓周，可以選擇以下 A 或 B 方法。 或者直接詢問您的自行車供應商

方法 A:

步驟 1. 量出直徑值。 直徑必須要穿過輪胎的中心點。

步驟 2. 輪胎圓周是直徑值 x 3.14。.例如輪胎直徑若是 500 公釐，則輪胎圓周是 500 x 3.14，亦即等於 1570 公釐。

注意: *請使用公制單位。 若是原來爲英制單位，請換算成公制之數值。 例如若直徑值爲* 20 英寸，則圓周則是 20 x 25.4 x 3.14，亦即是 1595.12 公釐。



方法 B:

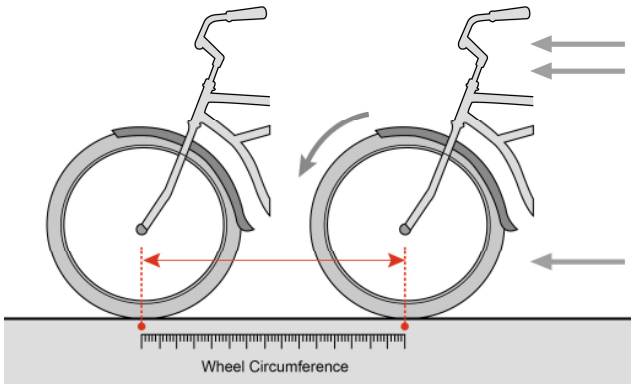
步驟 1. 定出前輪的一點，此點應與前輪的氣門桿對齊。 此爲第 1 記號點。

步驟 2. 找一處平坦地面，用粉筆畫一條直線。.

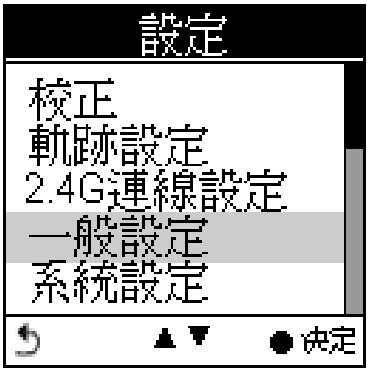
步驟 3 滾動前輪，使氣門桿在剛剛作記號點的正上方，並對準直線開始處。

步驟 4 行進自行車使其在直線上前進一周。 以氣門桿的記號位置來確認一周是完整結束。

步驟 5 完成一周轉輪後，訂出氣門桿目前對齊直線的那個點爲第 2 記號點。 第 1 記號點及第 2 記號點的距離則是你的輪胎圓周。



一般設定



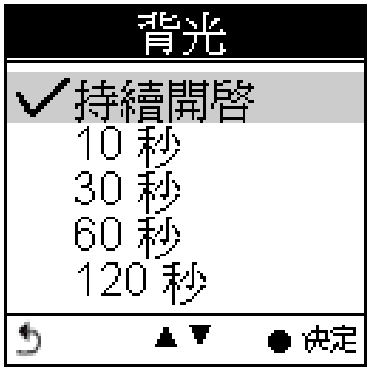
使用者資料

使用者資料包含使用者的年紀 (出生的西元年), 重量和高度。輸入此 3 項資料後, 使用者的 BMI (**身體質量指數**) 值就計算出來。

BMI (身體質量指數) 分級	
等級	**BMI**
過輕	小於 18.5
標準	18.5 - 24.9
過重	25.0 - 29.9
肥胖	大於 30.0

背光設定

背光功能可被設定爲 “一直開啓”。爲節省電力消耗，您也可設定在 10/ 30/ 60/ 120 秒後自動關閉。



設定自動翻頁

使用者可啓用自動翻頁功能以自動切換所有運動資訊頁面，時間可設定爲 5/ 10/ 30/ 60 秒自動翻頁。或者也可選擇手動切換運動資訊頁面。

儲存設定模式

本裝置會自動收集記錄，將其儲存在內建的記憶體中。

覆寫模式

當記憶體空間錄滿後，會自動覆蓋舊記錄繼續寫入新記錄。按▲上下▼ 鍵以進行選擇。

錄滿停止

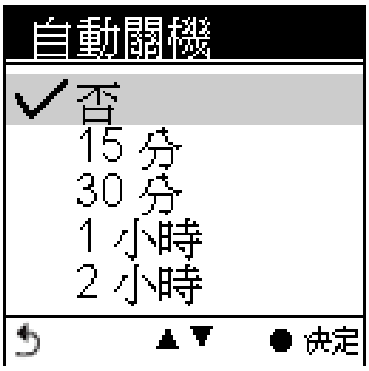
當記憶體空間錄滿後，則停止記錄。按▲上下▼ 鍵以進行選擇。

自動關機

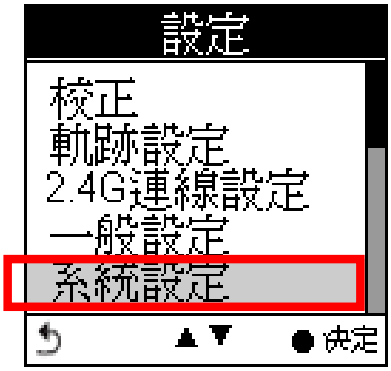
本裝置可被設定爲自動關機，當沒有偵測到 GPS 訊號達 15 分鐘/ 30 分鐘/ 1 小時/ 2 小時。

使用者也可忽略此功能，只要設定在“否”，不論有沒有偵測到 GPS 訊號都不會自動關機。頁面操作順序如下：

設定→ 一般設定→ 自動關機

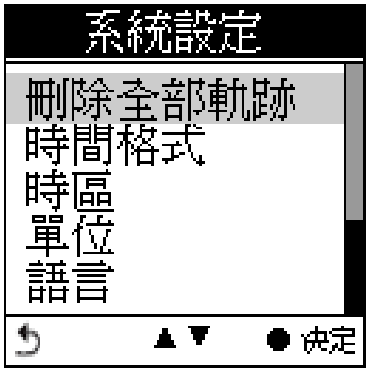


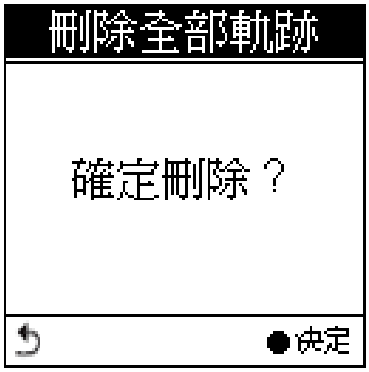
系統設定



刪除全部記錄

選擇“刪除全部記錄”將會清空記憶體以及將所有記錄全部移除。

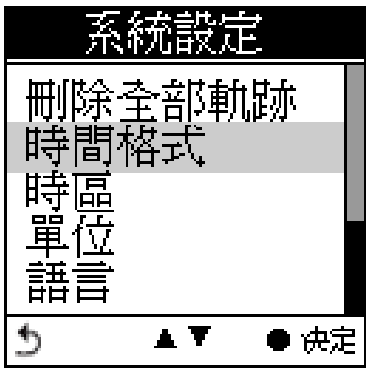




時間格式

主選單→ 設定模式→ 設定→ 系統設定→ 時間格式

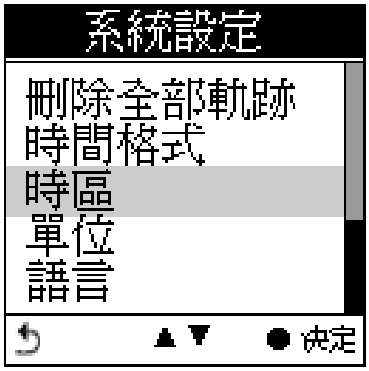
選擇 12 或 24 時制的時間格式

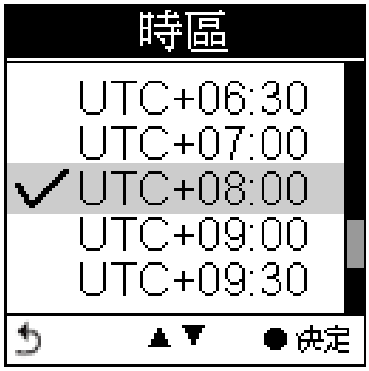


時區

主選單→ 設定模式→ 設定→ 系統設定→ 時區

按▲上下▼ 鍵選擇時區





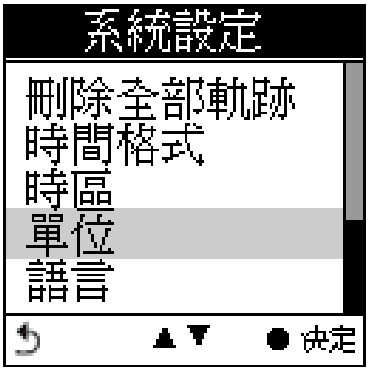
單位

速度/距離、體重的運算單位轉換

速度/距離

系統設定→ 單位→ 速度/距離

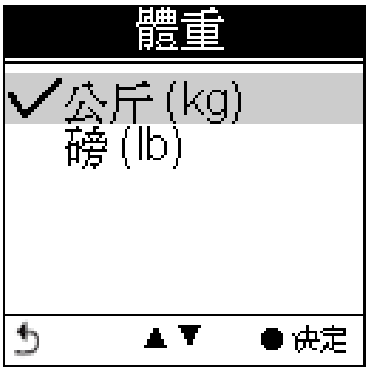
有三種單位格式可供選擇：公制(km/m/kmh)/ 英制(mi/ft/mph)/ 海哩(nm/kt)



體重

系統設定→ 單位→ 體重

有兩種單位格式可供選擇：公斤(kg)/ 磅(lb)



LCD 對比調整

可供調整 LCD 對比，按▲上下▼ 鍵進行選擇。

里程計

使用者可以儲存旅程距離到里程計 A 或里程計 B。出廠預設值爲里程計 A。

里程計 A/B 的數值可以重置或修改。

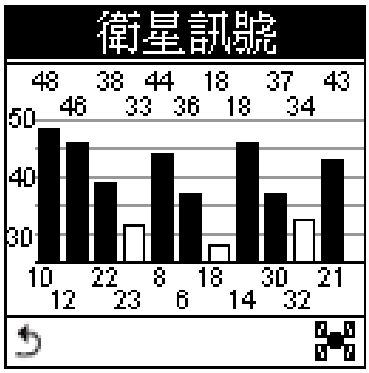
- 按◄左右► 鍵向左／右數字移動，按▲上下▼ 鍵以調整數值，確認後按下 OK 鍵。
- 利用▲上下▼ 鍵決定是否啓用此功能。

GPS

進入 GPS 頁面可查看訊號強度，或者執行冷開機。

訊號

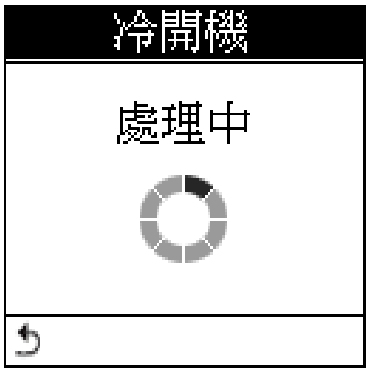
設定→ GPS→ 衛星訊號



冷開機

設定→ GPS→ 冷開機

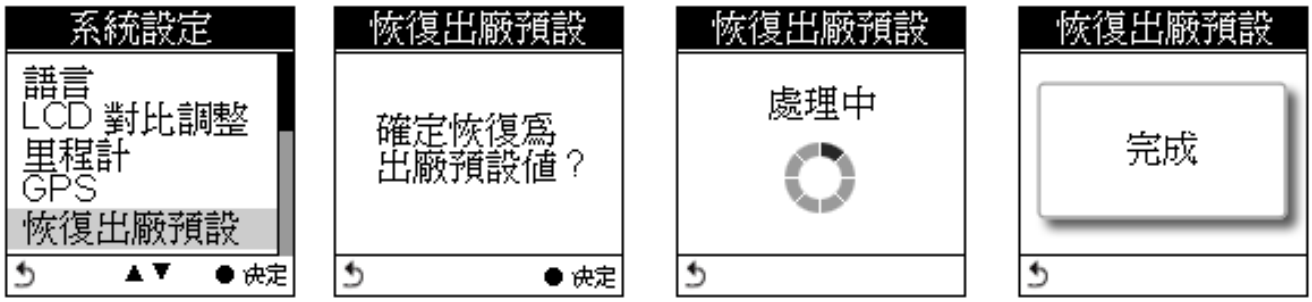
使用者在短時間從事長途旅行 (例如從亞洲飛行到歐洲)建議啓用冷開機功能；因 GPS 接收器可能會有因衛星軌道或 GPS 定位的不同而產生接收資訊上的問題。冷開機將可初始化 GPS 定位。



系統重置

選擇系統重置所有設定值將回復到出廠預設值。

請注意，此舉除了歷史軌跡記錄、歷史記錄名稱、Finder 點/名稱、里程計資料及興趣點 POI 資料外，裝置內所有數據及設定值將被清除。



當本裝置回復到出廠預設值，使用者在開啓裝置時將進入初始設定畫面。

關於 ezTour Plus 及 ezTour Planner

ezTour Plus 功能

- 具備原有 ezTour 功能及其他進階功能
- 統計結果可以您選擇的日期排列，顯示累積的活動情況

ezTour Planner 功能

- 在家就可在一個方便使用的工具上規劃路線
- 在 Google 地圖上直接編輯路線
- 可在兩個景點間或依道路路線規劃路徑
- 使用者可自訂景點標示及規劃休憩點
- 自動顯示海拔高度
- 可將路線同步上傳至本裝置
- 匯入/匯出 .gpx 及 .kml 檔案格式
- 在同個視窗可規劃多條路線

ezTour Plus 特點

- 顯示月/週/日的統計數據資料，提供圖表及表格格式
- 可提供時間/距離/速度和高度的分析資料
- 允許使用者對每個活動保持記錄
- 在地圖上可重覽活動以及每個軌跡點的詳細資料
- 分析詳細活動結果的資訊

- 匯出統計資料成 Excel 報告
- 在旅行或活動之前規劃路線
- 藉由起點和終點設定自動尋找路線
- 使用者可定義興趣點 POI
- 提供旅程/活動的檢查點和路線
- 藉由匯出/匯入.kml 及.gpx 檔案與朋友分享路線
- 支援多種的活動及運動

一般維護與保養

爲確保本裝置的正常運作與長久的使用壽命，使用與儲存時請注意下列事項：

爲確保本裝置的正常運作與長久的使用壽命，使用與儲存時請注意下列事項：

- 請勿摔落裝置

  若本裝置遭受猛烈的撞擊或震動，可能產生嚴重損壞。

- 避免溫度急遽改變

  在寒冷的天候進入溫暖的房間時，可能產生水凝結現象。爲避免水凝結損壞本裝置，請於溫度急遽改變前將本裝置置於密閉的塑膠袋中。

- 遠離強烈磁場

  使用或儲存本裝置時，請遠離強烈電磁／放射性或磁場設備。

- 運作溫度

  本裝置的運作溫度爲 -10°C ~ 60°C 間，請勿於極端的溫度中操作。

- 避免陽光曝曬

  請避免長時間陽光直射或高溫曝曬。

- 清潔螢幕

  建議使用乾淨的軟布擦拭螢幕，請勿使用一般面紙擦拭螢幕。

- 請勿拆解

請勿拆解本裝置，這可能使保固失效並損壞本裝置。

- 儲存

當長時間不使用本裝置時，請將本裝置存放於涼爽乾燥之處。如要長期儲存，建議將本裝置置於乾燥的盒中。

請勿將本產品置於下列環境中：

- 不通風且潮濕的地點
- 受大量陽光曝曬的車窗
- 濕度超過 90% 的環境中

規格

GPS 晶片	晶片組：MTK 3329 冷開機：36 秒 暖開機：33 秒 熱開機：1 秒 更新率：持續 < 1 秒
尺寸	81.7x 54x 22 mm
重量	＜72g
電池	可充電式 1050 mAh 鋰電池
按鍵	2 按鍵+ 1 方向鍵：選單/ 電源/ 5 向鍵
天線	內建平板式天線
IO 介面	迷你 USB
顯示器	高對比電鍍冷光背光顯示 4 層灰階 LCD。 大小：33.5 × 33.5 mm, 1.8" 解析度：128 x 128 像素
環境溫度	運作溫度：-10°C ~ 60°C 儲存溫度：-20°C ~ 70°C 電池充電溫度： 0°C ~40°C
防水等級	IPX7

*